

Pokyny k požadavkům na informace a posouzení chemické bezpečnosti

Kapitola R.12: Popis použití

Verze 3.0
prosinec 2015



PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Cílem tohoto dokumentu je pomáhat uživatelům při plnění jejich povinností vyplývajících z nařízení REACH. Dovolujeme si nicméně uživatele upozornit, že text nařízení REACH je jediným závazným právním zdrojem a že informace v předkládaném dokumentu nepředstavují právní poradenství. Způsob využití těchto informací zůstává ve výlučné odpovědnosti uživatele. Evropská agentura pro chemické látky nepřebírá odpovědnost za způsob využití informací uvedených v tomto dokumentu.

Pokyny k požadavkům na informace a posouzení chemické bezpečnosti **Kapitola R.12: Popis použití**

Referenční číslo: ED-02-15-966-CS-N
ISBN: 978-92-9247-699-1
Datum vydání: prosinec 2015
Jazyk: CS

© Evropská agentura pro chemické látky, 2015

Pokud máte v souvislosti s tímto dokumentem jakékoliv otázky či připomínky, zašlete je prosím (s uvedením referenčního čísla, data vydání, kapitoly a/nebo strany dokumentu, jehož se vaše připomínky týkají) prostřednictvím formuláře zpětné vazby k pokynům. Formulář zpětné vazby je k dispozici na webové stránce agentury ECHA s pokyny nebo přímo prostřednictvím tohoto odkazu:

<https://comments.echa.europa.eu/comments/cms/FeedbackGuidance.aspx>

Prohlášení o vyloučení odpovědnosti a záruk: Toto je pracovní překlad dokumentu, který byl původně zveřejněn v anglickém jazyce. Originální dokument je k dispozici na internetových stránkách agentury ECHA.

Evropská agentura pro chemické látky

Poštovní adresa: P.O. Box 400, FI-00121 Helsinky, Finsko
Adresa pro osobní návštěvu: Annankatu 18, Helsinky, Finsko

Předmluva

Předkládaný dokument popisuje požadavky na informace podle nařízení REACH s ohledem na vlastnosti látek, jejich expozici, použití, opatření k řízení rizik a posouzení chemické bezpečnosti. Je součástí řady pokynů, jejichž cílem je pomoci všem zúčastněným stranám s plněním jejich povinností vyplývajících z nařízení REACH. Tyto dokumenty obsahují podrobné pokyny pro celou řadu základních postupů souvisejících s nařízením REACH a pro některé konkrétní vědecké a/nebo technické metody, které musí průmysl nebo příslušné orgány podle nařízení REACH použít.

Původní znění pokynů byla navržena a projednána v rámci projektů provádění registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (RIP) pod vedením útvarů Evropské komise, které zahrnují partnery z členských států, průmyslové podniky a nevládní organizace. Poté co byly pokyny přijaty příslušnými orgány členských států, byly předány Evropské agentuře pro chemické látky za účelem jejich uveřejnění a jejich další správy. Veškeré další úpravy pokynů jsou navrhovány agenturou ECHA a jsou poté předmětem konzultačního postupu, který zahrnuje partnery z členských států, podniky a nevládní organizace. Podrobnosti o konzultačním postupu (v angličtině) naleznete na adrese:

http://echa.europa.eu/documents/10162/13559/mb_63_2013_consultation_procedure_for_guidance_revision_2_en.pdf

Tento dokument s pokyny je k dispozici na webových stránkách agentury ECHA:

<http://echa.europa.eu/cs/guidance-documents/guidance-on-reach>

Tento dokument se vztahuje k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 (nařízení REACH)¹.

¹ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Úř. věst. L 396, 30.12.2006, s. 1; opravené znění v Úř. věst. L 136, 29.5.2007, s. 3).

Historie dokumentu

Verze	Změny	Datum
Verze 1	První vydání	květen 2008
Verze 1.1	<ul style="list-style-type: none"> • do číslovaného systému kategorií procesů (PROC) byly přidány kategorie PROC týkající se zpracování kovů a dalších minerálů • SU 10 bylo mírně přeformulováno • byla přidána slova „PC 39, přípravky pro osobní péči“ • do SU 6 byla doplněna celulóza a bylo provedeno podrobnější členění „jiných“ výrobků a služeb (0-1 pro „jiná hospodářská činnost související s chemickými látkami“ a 0-2 pro „jiná hospodářská činnost nesouvisející s chemickými látkami“) • číslovací systém kategorií předmětů byl technicky zjednodušen • všechny „jiné“ byly přesunuty z posledního na první místo v seznamu 	červenec 2008
Verze 1.2	<ul style="list-style-type: none"> • úprava číslování od PROC 22 v příloze R.12-3 • přesun chybně umístěné položky „fotoaparáty a videokamery“ z AC 9 do AC 3-4 v příloze R.12-4 • přizpůsobení systému číslování v příloze R.12-4 struktury kategorií 	říjen 2008
Verze 2	<ul style="list-style-type: none"> • v úvodu odstraněny nejasnosti a nedůslednosti s přihlédnutím k účelu systému deskriptorů použití • zavedeny přímé odkazy na článek 37 (následný uživatel oznámí způsob použití dodavateli) a oddíl 3.5 Mezinárodní jednotné databáze informací o chemických látkách (IUCLID) v oddíle R.12.1 • v oddíle R.12.2 doplněna objasnění a definice <ul style="list-style-type: none"> • zjednodušení názvosloví „chemických výrobků“ (= látky v nesmíšené formě a obsažené ve směsích) a předmětů • tvrzené/sušené směsi jsou zahrnuty v kategoriích předmětů, protože mají definovaný tvar a povrch • zahrnuty aktualizované příklady práce se systémem deskriptorů: viz oddíl R.12.4 a R.12.5 • doplněna nová tabulka R.12.1, která názorněji vysvětluje vztah mezi deskriptorem použití a odhady expozice stupně 1 • v oddíle 12.2.1 přidán krátký odstavec týkající se různých účastníků zasahujících do životního cyklu určité látky • provedena harmonizace struktury oddílů 12.3.1 až 12.3.5; doplněny 3 pododdíly: definice a rozsah použití deskriptoru; pokyny pro správnou kategorizaci; propojení s posouzením stupně 1 • seznam deskriptorů podle odvětví použití rozdělen na dva typy údajů: skupiny hlavních uživatelů podílejících se na životním cyklu látky jako klíčový deskriptor (SU 3, 21, 22) a oblast koncového použití (všechny položky) jako doplňující deskriptor, viz příloha R.12-1 	březen 2010

- v oddíle R.12.3.2 provedeno jednoznačnější rozlišení dvou funkcí kategorie chemického výrobku (PC): i) charakteristika oblastí, v nichž dochází k formulování směsí na základě typu směsi a ii) typy spotřebitelských výrobků, které je možno posuzovat prostřednictvím cíleného posuzování spotřebitelských rizik ECETOC (viz příloha R.12-2.2)
- v oddíle 12.3.5 provedeno jednoznačnější rozlišení dvou funkcí kategorií předmětů (AC): i) druh předmětu ve vztahu k době jeho užívání a následnému odpadnímu stadiu životního cyklu látky (jak s daným předmětem zacházejí pracovníci či spotřebitelé) a ii) spotřebitelské typy předmětů, které je možno hodnotit prostřednictvím cíleného posuzování rizik (TRA); viz příloha R.12-5.1 a R.12-5.3
- doplněn seznam podkategorií výrobků z nástroje cíleného posouzení rizik ECETOC TRA pro spotřebitele, viz příloha R.12-2.2 a příloha R.12-5.3; v oddíle R.12.3.2 a R.12.3.5 doplněno objasnění propojení mezi popisem použití a odhady expozice stupně 1
- z většiny kategorií procesů vypuštěn odkaz na průmyslové či pracovní podmínky; samotné odhadování expozice připouští možnost volby; na úrovni popisu použití SU 3 nebo SU 22 označují, zda se předpokládá použití v průmyslových nebo neprůmyslových podmínkách
- v oddíle R.12.3.5 doplněny příklady týkající se způsobu, jakým pracovníci provádějí zpracování předmětů; reorganizován seznam kategorie předmětů, aby odkazy byly v souladu se systémem TARIC; ze seznamu kategorií předmětů vypuštěny definované podkategorie, aby žadatel o registraci a následný uživatel měl sám možnost definovat a popsat v požadované podrobnosti fázi doby užívání dané látky; dosavadních podkategorií bylo využito jako příkladů znázorňujících, jaké druhy předmětů lze zahrnout do širších kategorií
- jako doplňující deskriptor zavedena kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC, viz oddíl R.12.3.4); v této souvislosti podáno rovněž vysvětlení úlohy kategorií SPERC
- zavedena nová kategorie ERC 12 vztahující se na zpracování předmětů v průmyslových podmínkách, při němž pracovníci používají brusných technik; rozšířena kategorie ERC 10b/11b, aby zahrnovala i odstraňování látek z povrchu předmětů
- v příloze R.12-6 přidán seznam kategorií funkcí látek (vztahující se k oddílu 1.2 rBL a podávání zpráv pomocí nástroje IUCLID); účel tohoto seznamu je objasněn v krátkém odstavci v oddíle R.12.3.6
- přidán nový oddíl R.12.5, ve kterém je objasněno, jakým způsobem může systém deskriptorů pomoci při i) mapování použití, které je východiskem pro CSA, ii) vytváření názvů pro scénáře expozice a iii) oznamování určených použití v oddíle 3.5 nástroje IUCLID
- vylepšení provedená v seznamech k výběru:
 - v seznamu oblastí použití (SU) zahrnuty i) vědecký výzkum a ii) dodávky elektřiny, páry, plynu, vody a čištění odpadních vod
 - plniva a kyty přesunuty z PC9 do zvláštní kategorie PC9b
 - barvy nanášené prstem přesunuty z PC9 do zvláštní kategorie PC9c
 - doplněna vysvětlivka objasňující, že PC14 se vztahuje na látky reagující s kovovým povrchem

	<ul style="list-style-type: none"> • vypuštěny přípravky pro péči o motorová vozidla (PC6), umělecké potřeby (PC5), přípravky pro údržbu trávníků a zahrad (PC22), protože jejich obsah se z větší části překrýval s obsahem jiných kategorií • zrušena kategorie PC10, protože její obsah spadá do kategorie „jiné“ • doplněna vysvětlivka objasňující, že PC20 se vztahuje na pomocné látky používané při výrobním procesu v chemickém průmyslu • do kategorií PC26 a PC34 zahrnuta bělicí činidla a další pomocné látky používané při výrobním procesu • v kategoriích procesů PROC 21 až 25 zahrnuty kovy a další minerály a upraven jejich popis • kategorie PROC 8 rozdělena na kategorie PROC 8a a 8b • doplněny kategorie PROC 26, 27a a 27b, které se vztahují na procesy používané zejména v kovodělném průmyslu • ze seznamu kategorií předmětů AC vypuštěna kategorie AC12, která byla v rámci kategorizace založené na materiálu příčinou klasifikačních nesrovnalostí a působila problémy vyplývající z neshody se systémem TARIC • redakční úpravy textu odpovídající výše uvedeným změnám 	
Verze 3.0	<ul style="list-style-type: none"> • rozsah pokynů rozšířen na „Popis použití“ (namísto pouhého „systému deskriptorů použití“ a název upraven tak, aby tuto změnu zohlednil • vysvětlení úlohy informací o použití v různých postupech • vyjasnění některých výrazů/pojmů/požadavků, například: <ul style="list-style-type: none"> ○ pojem použití / přispívajících činností ○ rozsah fází životního cyklu včetně rozlišení mezi průmyslovým a profesionálním ○ povinnost uvádět informace o použití v registračních dokumentacích • seznam deskriptorů použití: <ul style="list-style-type: none"> ○ nový deskriptor použití: fáze životního cyklu ○ nahrazuje skupiny hlavních uživatelů SU 3 (průmyslová použití), 21 (spotřebitelská použití), 22 (profesionální použití), 10 (formulace) ○ fáze životního cyklu „formulace“ přejmenována na „formulace nebo nové balení“ s cílem vyjasnit její působnost ○ „profesionální použití“ přejmenována na „široká použití profesionálními pracovníky“ s cílem vyjasnit, že tato použití se z hlediska životního prostředí považují za velmi rozšířená ○ skupiny hlavních uživatelů odstraněny z oblastí použití, neboť jsou zahrnuty v novém deskriptoru „fáze životního cyklu“ ○ odstraněna kategorie PC19: meziprodukty (zahrnuto v položce „technická funkce“) ○ kratší názvy pro kategorie chemických výrobků ○ nová kategorie PC pro hydraulické frakování ○ nová kategorie PC pro elektrolyty do baterií ○ názvy a vysvětlení deskriptorů kategorie PROC jsou upraveny, aby byla vyjasněna jejich působnost ○ nová kategorie PROC pro čištění a údržbu (PROC28) 	prosinec 2015

	<ul style="list-style-type: none">○ vyjasnění použitelnosti kategorií ERC úpravou názvů a vysvětlení○ nová kategorie ERC pro použití předmětů v průmyslových zařízeních s nízkou hodnotou uvolňování○ posílení koncepce podkategorií AC s cílem zajistit konkrétnější údaje o předmětech○ úprava kategorií pro technické funkce a předměty s cílem zajistit soulad s postupem OECD pro celosvětově harmonizované kategorie <ul style="list-style-type: none">• doplněna nová příloha (příloha R.12-5), která vysvětluje, jak řídit změny zavedené touto aktualizací pokynů.	
--	--	--

Zásada pro citování nařízení REACH

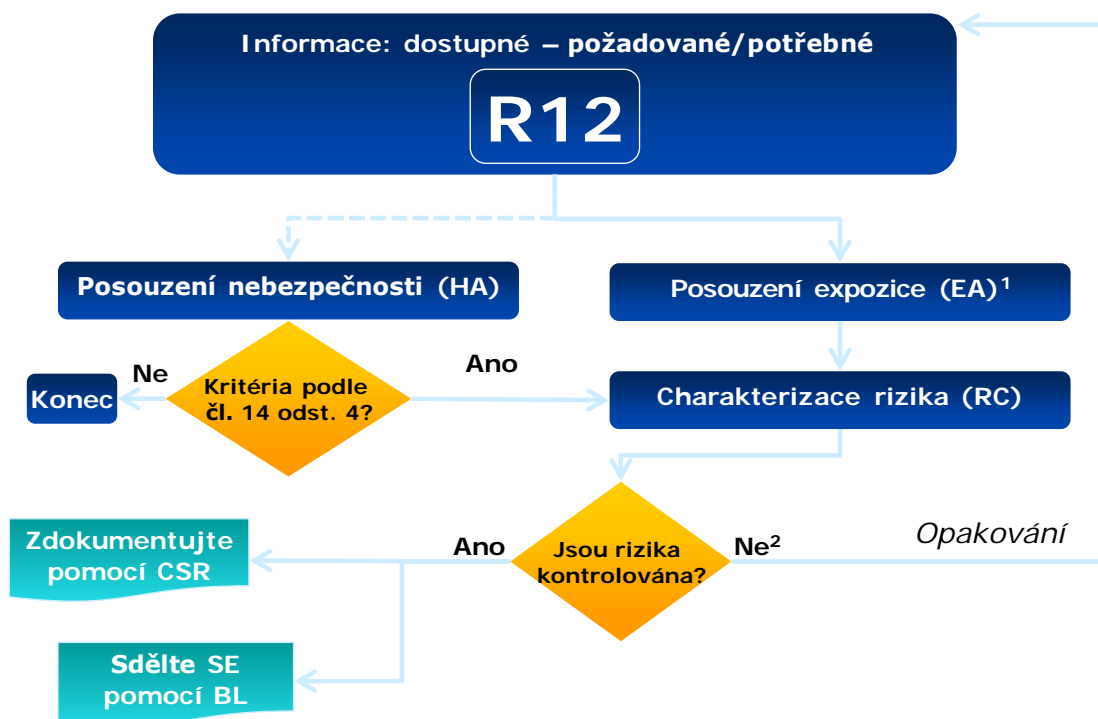
Doslovně citovaný text nařízení REACH je uváděn v uvozovkách kurzívou.

Seznam pojmů a zkratk

Viz kapitola R.20

Navigace

Obrázek níže ukazuje umístění kapitoly R.12 v rámci pokynů.



¹ Posouzení podle přílohy I nařízení REACH se vyžaduje jen v případě, že látka splňuje kritéria pro některou ze tříd, kategorií nebo vlastností nebezpečnosti uvedených v čl. 14 odst. 4, nebo se uplatní upuštění od zkoušek na základě expozice (příloha XI).

² Je také možné, že výsledkem posouzení bude zařazení použití jako nedoporučeného (bude uvedeno v bezpečnostním listu).

Obsah

R.12.1. ÚVOD	12
R.12.1.1. Cíl těchto pokynů	12
R.12.1.2. Komu jsou tyto pokyny určeny?	12
R.12.2. POPIS POUŽITÍ JAKO PRÁVNÍ POŽADAVEK	13
R.12.3. ÚLOHA POPISU POUŽITÍ V RŮZNÝCH POSTUPECH	14
R.12.3.1. Popis použití jako součást registrační dokumentace a jako základ posouzení expozice.....	15
R.12.3.2. Popis použití pro informování o bezpečném použití v celém dodavatelském řetězci.....	15
R.12.3.3. Popis použití jako základ pro rozhodování orgánů	16
R.12.3.4. Popis použití k šíření informací o používání chemických látek mezi veřejností	16
R.12.3.5. Celkový tok informací	17
R.12.4. POPISOVÁNÍ POUŽITÍ	17
R.12.4.1. Klíčové prvky k popisu použití	18
R.12.4.2. Stručné vysvětlení každého prvku informací popisujícího použití.....	19
R.12.4.3. Další informace o použití	26
R.12.4.4. Příklady.....	29
DODATEK R.12.1. VYJASNĚNÍ VÝRAZŮ A POJMŮ	31
Použití, určená použití a scénáře expozice	31
Název použití, název scénáře expozice, strukturovaný stručný název a další popis použití.....	33
Nedoporučená použití.....	36
Široké a disperzní použití.....	37
DODATEK R.12.2. PRVKY MOTIVUJÍCÍ K ROZDĚLENÍ NA RŮZNÁ POUŽITÍ A PŘÍSPÍVAJÍCÍ ČINNOSTI	39
Rozdělení na různá použití	39
Určení činností přispívajících k použití	39
DODATEK R.12.3. ROZLIŠENÍ MEZI POUŽITÍMI V PRŮMYSLVÝCH ZAŘÍZENÍCH A ŠIROKÝMI POUŽITÍMI PROFESIONÁLNÍMI PRACOVNÍKY	41
DODATEK R.12.4. SEZNAM DESKRIPTORŮ POUŽITÍ	44
Seznam deskriptorů pro fáze životního cyklu (LCS)	44
Seznam deskriptorů pro oblasti použití.....	46
Seznam deskriptorů pro kategorie chemických výrobků (PC).....	48
Seznam deskriptorů pro kategorie procesů (PROC)	52
Seznam deskriptorů pro kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC).....	58
Seznam deskriptorů pro kategorie předmětů (AC)	72
Seznam deskriptorů pro technické funkce (TF)	78
DODATEK R.12.5. JAK ŘÍDIT ZMĚNY	89
Úvod.....	89
Povinnosti aktualizace a adaptační období.....	89
Vyjasnění pojmů	90
Zavedení fáze životního cyklu jako nového deskriptoru použití a odstranění skupin hlavních uživatelů (SU3/SU21/SU22) a SU10	90
Nové názvy deskriptorů použití.....	92
Odstraněná kategorie PC19: meziprodukty (zahrnuto v položce „technická funkce“)	92

Nová kategorie PC pro hydraulické frakování.....	92
Názvy a vysvětlení deskriptorů kategorie PROC jsou upraveny, aby byla vyjasněna jejich působnost	93
Vyjasnění použitelnosti kategorií uvolňování do životního prostředí a doplnění nové kategorie ERC pro použití předmětů v průmyslových zařízeních s nízkou hodnotou uvolňování.....	93
Posílení koncepce podkategorií AC s cílem zajistit konkrétnější údaje o předmětech	93
Úprava kategorií pro technické funkce (TF) na základě návrhu US EPA na harmonizované kategorie OECD	94

Seznam obrázků

Obrázek R.12- 1: Přehled postupů, v nichž mají informace o použití svou úlohu	17
Obrázek R.12- 2: Znázornění koncepce životního cyklu	20
Obrázek R.12- 3: Ilustrace pojmů použití / přispívající činnosti a scénáře expozice / přispívajícího scénáře	25
Obrázek R.12- 4: Obecný přehled a rozhodovací schéma pro přiřazování kategorií ERC fázím životního cyklu „výroba“ a „formulace nebo nové balení“	68
Obrázek R.12- 5: Rozhodovací schéma pro přiřazování kategorií ERC fázi životního cyklu „použití v průmyslovém zařízení“	69
Obrázek R.12- 6: Rozhodovací schéma pro přiřazování kategorií ERC fázím životního cyklu „široké použití profesionálními pracovníky“ a „spotřebitelské použití“	70
Obrázek R.12- 7: Rozhodovací schéma pro přiřazování kategorií ERC fázi životního cyklu „doba užívání“	71

Seznam tabulek

Tabulka R.12 – 1: Přehled kategorií deskriptorů použití významných pro každý klíčový prvek popisující použití.....	18
Tabulka R.12 – 2: Příklad popisu použití	29
Tabulka R.12 – 3: Příklad popisu použití pomocí standardních výrazů	30
Tabulka R.12 – 4: Název použití, název scénáře expozice, strukturovaný stručný název a další popis použití	33
Tabulka R.12- 5: Ilustrace různých scénářů vedoucích k závěru o disperzní povaze použití	37
Tabulka R.12 – 6: Charakteristiky, které pomáhají rozlišovat mezi průmyslovými zařízeními a profesionálními činnostmi mimo průmyslová zařízení a vztahem k fázím životního cyklu	41
Tabulka R.12 – 7: Ilustrace fází životního cyklu ve vztahu k systémům řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	44
Tabulka R.12 – 8: Seznam deskriptorů pro fáze životního cyklu	45
Tabulka R.12 – 9: Seznam deskriptorů pro oblasti použití	46
Tabulka R.12 – 10: Seznam deskriptorů pro kategorie chemických výrobků (PC)	48
Tabulka R.12 – 11: Seznam deskriptorů pro kategorie procesů (PROC)	52
Tabulka R.12- 12: Přehled kategorií uvolňování do životního prostředí pro každou fázi životního cyklu.....	60
Tabulka R.12- 13: Seznam deskriptorů pro kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC)	61
Tabulka R.12- 14: Seznam deskriptorů pro kategorie předmětů (AC)	72
Tabulka R.12- 15: Seznam deskriptorů pro technické funkce (TF)	78

Tabulka R.12- 16: Doporučení k přiřazování fází životního cyklu na základě stávajících informací. 91

R.12.1. Úvod

R.12.1.1. Cíl těchto pokynů

Cílem těchto pokynů je vysvětlit úlohu informací o použití týkajících se různých postupů podle nařízení REACH, vysvětlit související právní požadavky a vymezit zásady pro popis použití chemických látek.

Podle nařízení REACH je každý výrobce a dovozce určité látky povinen ve své registrační dokumentaci poskytnout krátký obecný popis určených použití. Použití v této souvislosti znamená jakékoli využití látky samotné nebo ve směsi². To například zahrnuje: formulaci směsi nebo výrobu předmětu³. Tyto pokyny vyjasňují, co uvedený stručný popis určených použití zahrnuje⁴, s cílem zajistit, aby popis naplňoval svůj účel.

Popis použití je klíčovým předpokladem pro žadatelem prováděné posouzení bezpečnosti (je-li vyžadováno) a následné sdělení podmínek bezpečného používání v dodavatelském řetězci. Popis určených použití má rovněž umožnit, aby orgány porozuměly tomu, co se v praxi děje s určitou látkou na trhu. To pak je podkladem dobře informovaných rozhodnutí o tom, jakou prioritu má daná látka z hlediska další kontroly a regulační činnosti ze strany orgánů. Kromě toho jsou některé informace o použití z registračních dokumentací poskytovány široké veřejnosti prostřednictvím webových stránek agentury ECHA. Veřejnost je tak informována o produktech nebo předmětech, v nichž se může látka vyskytovat, jakož i o procesech a odvětvích, které danou látku využívají. A v neposlední řadě má popis použití důležitou úlohu i pro následné uživatele, zejména při ověřování toho, zda jsou jejich použití zahrnuta do scénářů expozice, které jim byly sděleny.

Je tudíž důležité, aby všichni účastníci postupů podle nařízení REACH (žadatelé o registraci a následní uživatelé, orgány a široká veřejnost) jednotně chápali, co znamená popis použití v registrační dokumentaci a jaké údaje by měl obsahovat, aby co nejlépe sloužil svému účelu.

R.12.1.2. Komu jsou tyto pokyny určeny?

Pokyny kladou hlavní důraz na popis použití v kontextu registrace podle nařízení REACH, tento dokument se však zabývá i úlohou popisu použití v jiných procesech podle nařízení REACH, například šířením informací. Popisu použití v kontextu žádosti o povolení se věnuje dokument agentury ECHA „How to develop the description of uses in the context of Authorisation“ (Jak vypracovat popis použití v kontextu povolení), který je v angličtině k dispozici na adrese <http://echa.europa.eu/web/guest/applying-for-authorisation>.

Tyto pokyny se obracejí na žadatele o registraci i na následné uživatele, neboť obě skupiny účastníků spolu musí navzájem komunikovat, aby dospěly ke smysluplnému popisu použití v registrační dokumentaci a v rozšířených bezpečnostních listech. Následní uživatelé mohou rovněž zásady uvedené v těchto pokynech využít v rámci zprávy následného uživatele podle článku 38 nařízení REACH.

S informacemi o použití pocházejícími z registrací pracují i orgány (např. hodnocení látky). Proto by i orgány mohly mít z prostudování těchto pokynů prospěch.

² Čl. 3 odst. 24 právního textu nařízení REACH obsahuje definici použití: „použitím“ se rozumí „zpracování, formulace, spotřeba, skladování, uchovávání, úprava, plnění do zásobníků, přenos z jednoho zásobníku do jiného, mísení, výroba předmětu nebo jakékoli jiné využití“.

³ Čl. 3 odst. 3 nařízení REACH stanoví, že „předmětem“ se rozumí „věc, která během výroby získává určitý tvar, povrch nebo vzhled určující její funkci ve větší míře než její chemické složení“.

⁴ Konkrétní pole zajišťuje formát nástroje IUCLID, konkrétně oddíl 3 věnovaný informacím o použití.

R.12.2. Popis použití jako právní požadavek

Podle nařízení REACH jsou žadatelé o registraci povinni v technické dokumentaci poskytnout „*stručný obecný popis určených použití*“ pro všechny látky, u nichž se vyžaduje registrace (čl. 10 písm. a) bod iii) a příloha VI bod 3.5 nařízení REACH).

Tento požadavek se týká běžné registrace (článek 6), registrace meziproduktů za přísně kontrolovaných podmínek (čl. 17 odst. 2 písm. e) nebo čl. 18 odst. 2 písm. e)) nebo registrace látek v předmětech (čl. 7 odst. 1 nebo 5). Nezávisí na tom, zda je nutné provést posouzení chemické bezpečnosti, nebo na množství použití, pro které je látka dodávána. Platí pro všechny druhy látek (klasifikovaných/neklasifikovaných) a všechna množství (včetně 1–10 t/rok).

Je třeba upozornit, že v případech, kdy byly látky dříve oznámeny podle směrnice 67/548/EHS a kdy se množství a použití oproti oznámeným nezměnila, není podnik výslovně povinen dodržet přílohu VI nařízení REACH, zařazení popisu použití se však velmi doporučuje.

Jestliže jsou žadatelé o registraci povinni provést posouzení expozice v rámci posouzení chemické bezpečnosti, je vyžadován soulad mezi stručným popisem použití v technické dokumentaci a ve scénářích expozice (viz oddíl 5.1.1 přílohy I nařízení REACH). Na podporu tohoto požadavku souladu je v nástroji IUCLID vymezena řada prvků k popisu použití. Posouzení expozice se musí zabývat výrobou, všemi použitími látky (samotné, ve směsi) a následnými fázemi životního cyklu (fáze doby užívání předmětu a fáze odpadu). Pro každé uvedené použití musí být prokázáno bezpečné použití.

Popis použití uvedený v registrační dokumentaci by tudíž měl poskytovat odpovídající míru informací, aby bylo možné porozumět tomu, co se s látkou děje, zejména s cílem podpořit smysluplné posouzení jednotlivých použití. Popis použití proto zahrnuje jakékoli použití látky samotné a ve směsích a veškerou následnou dobu užívání⁵ v předmětech, které jsou výsledkem použití. Ačkoli výroba nepředstavuje použití, měla by být rovněž popsána. Fáze odpadu není součástí popisu použití.

Vykazování použití má svou úlohu i u látek bez povinného posouzení expozice. U látek vyráběných/dovážených v množství 1–10 t/rok vzniká povinnost registrace, není však třeba provádět posouzení expozice. Ani u látek, které jsou vyráběny/dováženy v množství > 10 t/rok, ale nespĺňují kritéria stanovená v čl. 14 odst. 4 nařízení REACH⁶, není posouzení expozice zapotřebí. V obou případech jsou žadatelé o registraci nicméně povinni v registrační dokumentaci uvést stručný obecný popis určených použití (příloha VI 3.5). Za tímto účelem se doporučuje, aby se řídili prvky popsanými v těchto pokynech, které jsou zavedeny v nástroji IUCLID.

Žadatelé o registraci by měli přihlídnout i k tomu, že platí povinnost uvést v technické dokumentaci „veškeré informace, které má žadatel o registraci k dispozici“. Například v případě, že má žadatel o registraci k dispozici popisy použití ze společného předložení údajů.

V případech, kdy žadatel o registraci použil informace o použití k úpravě požadavků na informace na základě aspektů expozice/uvolňování nebo k výběru vhodného způsobu podávání podle příloh VII–X sloupce 2 nařízení REACH, měly by být informace o použití (i odpovídající informace o expozici) v souladu s odůvodněním úpravy; například jestliže žadatel o registraci chce upustit od sledovaných vlastností týkajících se lidského zdraví vyššího stupně na základě přísně kontrolovaných podmínek (příloha XI bod 3.2 nařízení REACH, konkrétněji pro látky obsažené v předmětech podle přílohy XI bodu 3.2 písm. c)).

⁵ Dobou užívání se rozumí doba, v níž předmět nadále slouží nebo je používán.

⁶ Upozorňujeme, že ve zbývajících částech pokynů budou tato kritéria uváděna pomocí výrazu „nebezpečná“.

Mají-li mezery v informacích dopad na schopnost určit, zda bylo či nebylo splněno kritérium klasifikace, měl by žadatel o registraci svůj popis použití upřesnit v míře vhodné pro látku považovanou za nebezpečnou.

U meziproductů je stejně jako u ostatních látek nutné uvést v registraci popis použití. Informace obsažené v registračních dokumentacích o použití látky jakožto meziproductu, například podíl na celkovém množství pro toto použití, jsou významné pro orgány zejména tehdy, jestliže mají být látky zvoleny a upřednostněny pro další regulační opatření (např. zařazení na seznam látek podléhajících povolení, omezení atd.), a při rozhodování o nejlepší možnosti regulačního řízení rizik.

Jestliže žadatel o registraci neoznámí informace o použití bez platného odůvodnění, může být o poskytnutí těchto informací požádán v rámci kontroly souladu.

Je třeba připomenout, že členové společných registrací musí uvést stručný popis použití a nemohou jen odkázat na dokumentaci hlavního žadatele o registraci, a to ani pokud je zpráva o chemické bezpečnosti předložena společně. Podle článku 11 musí každý žadatel o registraci předložit zvlášť informace podle čl. 10 písm. a) bodu iii), tzn. informace o výrobě a použitích látky. Uvedené informace by měly představovat jednotlivá použití žadatele o registraci a použití v jeho vlastním dodavatelském řetězci.

R.12.3. Úloha popisu použití v různých postupech

Popis použití má důležitou úlohu pro mnoho různých účastníků, včetně těchto:

- Požadavek, aby žadatel o registraci provedl posouzení chemické bezpečnosti. Žadatelé o registraci, kteří jsou povinni provést posouzení expozice v rámci posouzení chemické bezpečnosti (CSA), musí uvést všechna určená použití látky a oznámit výsledek posouzení chemické bezpečnosti ve zprávě o chemické bezpečnosti (CSR).
- Dodavatelé nebezpečných látek nebo směsí, kteří musí poskytnout příjemci bezpečnostní list (SDS) podle článku 31. Bezpečnostní list musí obsahovat informace o použití.
- Povinnosti následných uživatelů (NU): Následní uživatelé mohou sdělit svá použití dodavatelům. Musí také zkontrolovat, zda scénář expozice, který obdrželi, zahrnuje jejich použití. Vypracovávají-li svou vlastní CSR, je stručný popis použití součástí informací, které musí být oznámeny agentuře ECHA.
- K úkolům orgánů patří výběr a stanovení priorit látek pro další regulační zpracování, například hodnocení látky, identifikace látek vzbuzujících mimořádné obavy, omezení atd. Screening a stanovení priorit ze strany orgánů musí zohlednit použití látky (např. charakteristiku použití látky jako velmi rozšířené). O informace o použití se opírají i orgány odpovědné za prosazování, když ověřují provádění scénáře expozice.
- Přístup veřejnosti k informacím o použití chemických látek: jsou šířeny ty informace o použití, které nejsou důvěrné.

Je tudíž důležité pochopit účel popisu, aby bylo možné lépe porozumět tomu, které informace je nutné shromažďovat a oznamovat. Úloha popisu použití v různých postupech je upřesněna níže.

R.12.3.1. Popis použití jako součást registrační dokumentace a jako základ posouzení expozice

Žadatelé o registraci, kteří jsou povinni provést posouzení expozice v rámci posouzení chemické bezpečnosti (CSA), musí uvést všechna použití látky žadatele o registraci a jeho dodavatelského řetězce, která jsou jim známa (látky samotné, ve směsi nebo v předmětech), a oznámit výsledek posouzení chemické bezpečnosti ve zprávě o chemické bezpečnosti (CSR). Popis použití má v tomto postupu zásadní úlohu, neboť je základem zajištění smysluplného a úplného posouzení expozice. Zpráva o chemické bezpečnosti pro nebezpečné látky zahrnuje scénáře expozice, které vymezují podmínky použití zajišťující kontrolu rizik spojených s použitím látky v celém jejím životním cyklu.

Jako první krok při posouzení musí žadatelé o registraci určit všechna použití svých látek, včetně realistických informací o odpovídajících podmínkách použití. Efektivní způsob, jakým může žadatel o registraci tyto informace získat, představuje načtení informací z *map použití*, které vypracovala sdružení v odvětví dodavatelů nebo následných uživatelů⁷. *Mapy použití* poskytují v rámci sektoru harmonizovaný popis hlavních použití významných pro daná odvětví a informace o podmínkách použití, které jsou v daném odvětví typické a lze je využít jako vstup pro registraci, zejména posouzení chemické bezpečnosti. Toto mapování použití v určitém tržním odvětví lze opakovaně použít pro celou škálu látek, které se na daný trh dostávají.

Více informací o mapách použití naleznete v oblasti činnosti 2 na webových stránkách Harmonogramu pro zprávu o chemické bezpečnosti / scénář expozice: <http://echa.europa.eu/cs/csr-es-roadmap>

Použití uvedená v registraci musí být obsažena v technické dokumentaci. Dokumentace se vypracovává a předkládá ve formátu IUCLID. Pro uvedení informací o použití pro jednotlivé fáze životního cyklu významné pro danou látku je určen zvláštní oddíl.

Následně žadatel o registraci při posouzení chemické bezpečnosti generuje pro každé použití scénáře expozice. Scénáře expozice ve zprávě o chemické bezpečnosti a určená použití popsaná v technické dokumentaci musí být v souladu. Měly by být i v souladu se scénáři expozice, které jsou později sdělovány následným uživatelům v dodavatelském řetězci (jako příloha bezpečnostního listu).

R.12.3.2. Popis použití pro informování o bezpečném použití v celém dodavatelském řetězci

Příslušná určená použití a nedoporučená použití, musí být uvedena i v oddíle 1.2 bezpečnostního listu. Vyžaduje-li se zpráva o chemické bezpečnosti, musí být informace v této části bezpečnostního listu shodné s informacemi o určených použití ve zprávě o chemické bezpečnosti a ve scénářích expozice v příloze/přílohách bezpečnostního listu.

Obecně je správným postupem zařadit v rozšířeném bezpečnostním listu před scénáře expozice obsah. Tento obsah je tvořen stručnými informativními názvy, které by měly příjemci poskytnout první orientační informaci o tom, které scénáře expozice se na jeho použití vztahují. Scénář expozice zahrnuje i úvodní oddíl, kde je uveden podrobnější popis činností zahrnutých do scénáře expozice. Jak názvy scénářů expozice (zařazené do scénáře expozice pro přehled o oblasti jeho působnosti), tak stručné informativní názvy (uvedené v obsahu a ve scénáři expozice s cílem usnadnit třídění jednotlivých scénářů expozice) musí být v souladu s informacemi o použití v registrační dokumentaci.

⁷ Mapy použití může kolektivně vytvářet i více výrobců/dovozců v rámci dialogu s odvětvími následných uživatelů.

Více informací o stručných názvech naleznete v oblasti činnosti 2.5 Harmonogramu pro zprávu o chemické bezpečnosti / scénář expozice: http://echa.europa.eu/cs/csr-es-roadmap_a
Dodatek R.12.1.

Následní uživatelé, kteří obdrží rozšířené bezpečnostní listy, by měli zkontrolovat obsah scénáře/ů expozice popisující jejich použití, aby zajistili, že jejich podmínky použití budou zahrnuty a že budou prováděna opatření k řízení rizik. Přiměřený popis použití má v tomto postupu klíčový význam i pro zajištění toho, že následní uživatelé rozpoznají svoje použití a budou schopni zpracovat informace o bezpečném používání sdělovaném v dodavatelském řetězci.

R.12.3.3. Popis použití jako základ pro rozhodování orgánů

Nařízení REACH je vypracováno tak, aby orgány mohly určit, zda jsou u některých chemických látek nutná další kontrolní nebo regulační opatření.

Registrační databáze podle nařízení REACH obsahuje vysoký počet látek, které by mohly vzbuzovat obavy s ohledem na i) jejich známý profil nebezpečnosti a/nebo ii) stávající mezery v údajích o nich. Orgány musí svá opatření sjednotit pomocí vymezení priorit u látek a pomocí hodnocení souladu posouzení expozice, která provedli žadatelé o registraci. Výběr látek k další kontrole, sledování souladu a stanovení priorit pro další regulační opatření se do určité míry opírá o informace o použitích poskytované v registračních dokumentacích⁸. Popis použití tudíž musí být transparentní a úplný. Jsou-li požadovány scénáře expozice, musí být použití jednoznačně spojena se scénářem expozice, v němž jsou popsány podmínky pro bezpečné použití. Jakmile je látka určena jako prioritní pro další opatření k řízení rizik, mohla by mít kvalita popisu použití dopad i na rozhodnutí orgánů o nejvhodnější možnosti řízení rizik. Jasný obraz vzorce použití látky pomáhá orgánům v rozhodování o opatřeních. Například pokud odvětví prokáže, že určitá látka není používána způsobem disperzního použití, a/nebo má u použití, která by mohla spadat do oblasti působnosti povolení, uvedeno nízké množství, bude mít tato látka nižší prioritu během celého procesu výběru a stanovování priorit (který může nakonec vést k zařazení do přílohy XIV). Aby mohly orgány posoudit látky podle kritérií pro stanovení priorit, měly by být v rámci registrační dokumentace poskytnuty relevantní informace o použití (a podmínkách použití). Kromě toho, že orgány tyto informace musí mít k dispozici, potřebují také, aby tyto informace byly strukturované způsobem, který dovolí porovnání látek a dokumentací a umožní zpracování pomocí informačních technologií. Toto zpracování je možné díky poskytnutí registračních dokumentací ve formátu IUCLID. Je důležité si uvědomit, že pokud chybí dostatečné a konzistentní informace o použití, je třeba ve fázi kontroly předpokládat nejhorší možné varianty. To může narušit účinnost regulačního řízení rizik (látky jsou k další kontrole a opatřením vybírány na základě nesprávných důvodů).

R.12.3.4. Popis použití k šíření informací o používání chemických látek mezi veřejností

Informace o použitích (určených použitích a nedoporučených použitích) jsou šířeny na

⁸ Další informace o výběru a stanovování priorit látek, které mohou vzbuzovat obavy, jsou k dispozici na webových stránkách agentury ECHA

<http://echa.europa.eu/cs/addressing-chemicals-of-concern/substances-of-potential-concern/screening>

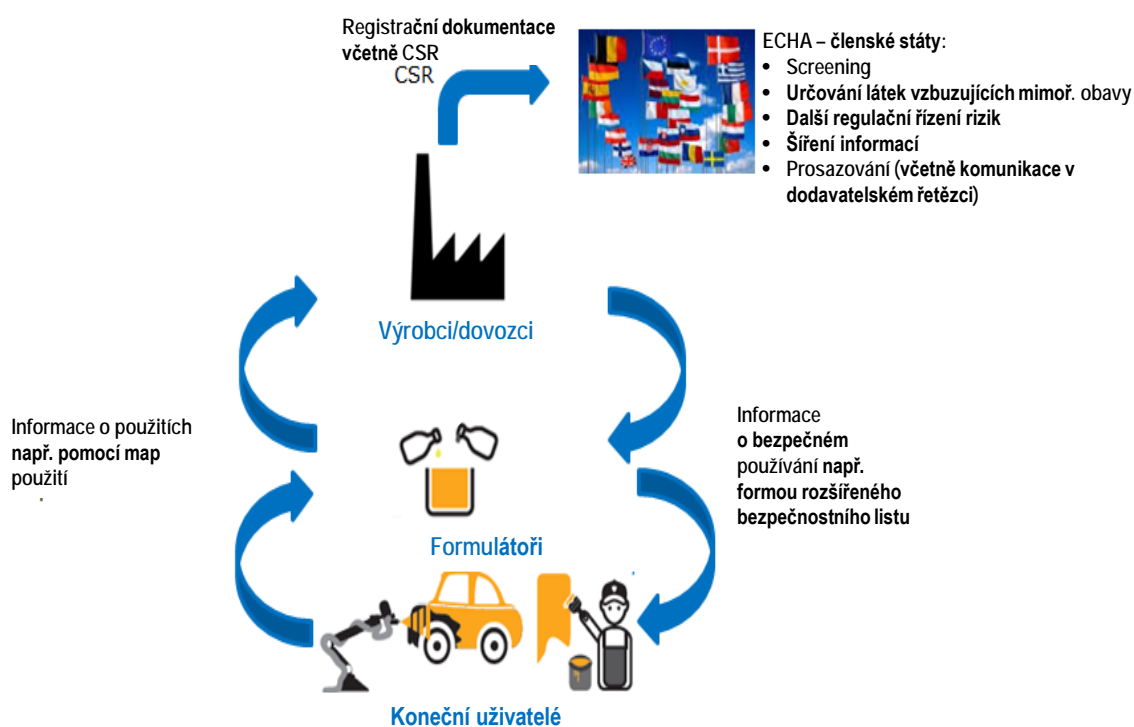
<http://echa.europa.eu/cs/addressing-chemicals-of-concern/authorisation/recommendation-for-inclusion-in-the-authorisation-list>

webových stránkách agentury ECHA⁹ s cílem informovat veřejnost o registrovaných látkách. Oznamování smysluplných a jasných názvů použití¹⁰ a relevantních deskriptorů použití¹¹ má tudíž velký význam přinejmenším pro zajištění základního povědomí široké veřejnosti o tom, kde se určitá látka vyskytuje, jakož i o postupech a subjektech, které danou látku používají.

R.12.3.5. Celkový tok informací

Obrázek níže znázorňuje jednotlivé postupy, v nichž jsou informace o použití předávány.

Obrázek R.12- 1: Přehled postupů, v nichž mají informace o použití svou úlohu



R.12.4. Popisování použití

Logickým způsobem, jak popsat použití chemických látek, je strukturovat je podle životního

⁹ <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals/registered-substances>.

¹⁰ Pro více informací o názvech použití viz oddíl 12.4.2.2.

¹¹ Pro více informací o deskriptorech použití viz oddíl 12.4.1.

cyklu látky. Každá fáze životního cyklu se může skládat z různých použití. Každé použití by mělo být popsáno pomocí řady prvků, jak vysvětluje oddíl R.12.4.1 a R.12.4.2 níže.

Oddíl R.12.4.3 uvádí příklad toho, jak se všechny prvky spojí v popisu použití.

R.12.4.1. Klíčové prvky k popisu použití

Popis použití by měl zahrnovat následující prvky, které jsou podrobněji vysvětleny v oddílech níže:

- fáze životního cyklu,
- název použití a další popis použití,
- určení trhů, na nichž je látka používána,
- popis jednotlivých činností přispívajících k použitím (z hlediska lidského zdraví a životního prostředí),
- technická funkce látky při použití.

Pro popis použití zejména u látek vzbuzujících mimořádné obavy jsou důležité i určité další informace (např. údaje o množství).

Aby byla usnadněna komunikace v rámci dodavatelského řetězce, případně mezi žadateli o registraci, a s orgány, měly by být tyto prvky strukturovány a jejich obsah by měl být v co největší míře harmonizován. Výhody spočívají v posílení jednotnosti mezi dodavatelskými řetězci a v usnadnění zpracování informací pomocí informačních technologií.

Systém deskriptorů použití

Jedním z prostředků standardizace je systém deskriptorů použití, který vychází ze šesti seznamů deskriptorů s normalizovanými položkami a kódy. Stanoví kategorie pro některé z klíčových prvků popisu použití. Tabulka níže uvádí přehled kategorií, jež jsou k dispozici:

Tabulka R.12 – 1: Přehled kategorií deskriptorů použití významných pro každý klíčový prvek popisující použití

Kategorie deskriptoru použití	Související klíčový prvek / klíčové prvky
Fáze životního cyklu (LCS)	Fáze životního cyklu
Oblast použití (SU)	Popis trhu (odvětví hospodářství, v němž použití probíhá)
Kategorie produktu (PC)	Popis trhu (druh produktu), přispívající činnosti (spotřebitelé)
Kategorie procesu (PROC)	Přispívající činnosti (pracovníci)
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC)	Přispívající činnosti (životní prostředí)

Kategorie deskriptoru použití	Související klíčový prvek / klíčové prvky
Kategorie předmětu (AC)	Popis trhu (druh předmětu), přispívající činnosti (doba užívání)
Technická funkce (TF)	Technická funkce látky

Tabulka ukazuje, že některé kategorie jsou významné pro více než jeden prvek, např. kategorie produktu slouží jako identifikátor trhu pro danou látku i jako přispívající činnost pro spotřebitele. Další podrobnosti jsou uvedeny v následujících oddílech.

Seznamy deskriptorů použití pro každou kategorii obsahuje Dodatek R.12.4.

Pro úplné pochopení rozsahu použití nejsou deskriptory použití samy o sobě dostačující. Z toho důvodu obsahují nástroje jako IUCLID a mapy použití volná textová pole pro název použití a pro každou přispívající činnost, jakož i pro další informace o postupu použití. Tyto konkrétnější informace lze také standardizovat pomocí dohod v dodavatelských řetězcích. Jako prostředek dosažení takových dohod lze využít mapy použití.

R.12.4.2. Stručné vysvětlení každého prvku informací popisujícího použití

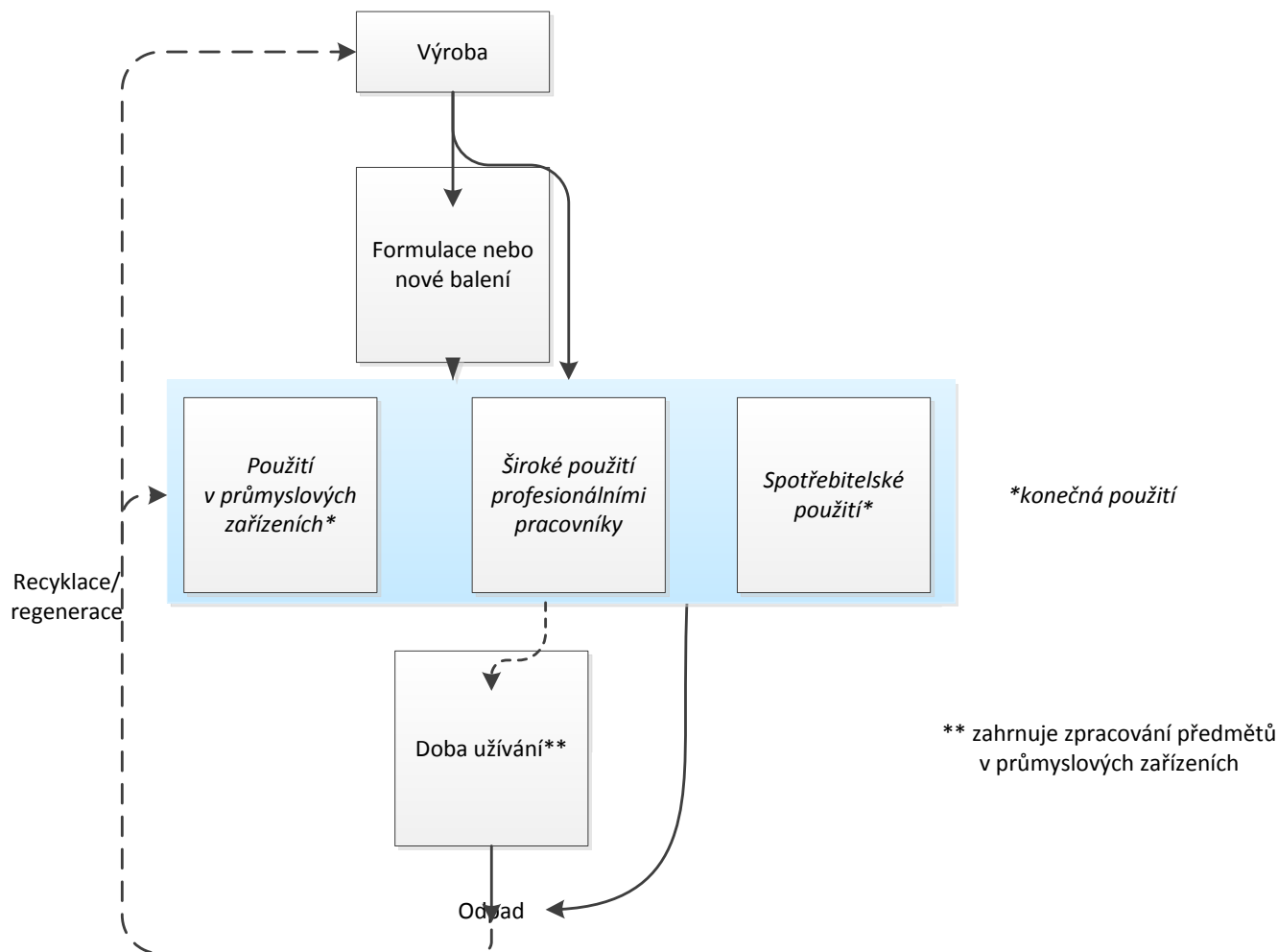
Následující odstavce obsahují stručný popis jednotlivých prvků, které tvoří popis použití. Tyto pokyny se nezabývají otázkou, zda jsou prvky v rámci registrace povinné, či nikoli.

R.12.4.2.1 Fáze životního cyklu

Popis použití by měl obsáhnout celý životní cyklus látky a případně přihlídnout k produktům rozkladu nebo přeměny látky. V životním cyklu látky existují čtyři základní kroky neboli fáze, kterým lze přiřadit použití: výroba, formulace nebo nové balení, konečné použití¹² a doba užívání (předmětu), dle znázornění níže.

¹² „Konečným použitím“ se rozumí použití látky buď samotné, nebo ve směsi jakožto poslední krok před koncem životnosti dané látky, jmenovitě předtím, než je látka spotřebována reakcí v průběhu použití (včetně použití jako meziprojektu), vyloučena do odpadních vod či do životního prostředí nebo se stane součástí fungování určitého předmětu.

Obrázek R.12- 2: Znárodnění koncepce životního cyklu



Každé použití látky musí být přiřazeno jedné z fází životního cyklu. Fáze životního cyklu jsou strukturovány tak, aby určovaly druh organizací dotčených použitím (např. formulátoři, průmyslová zařízení, drobné profesionální činnosti, spotřebitelé) a to, zda je látka během použití obsažena v předmětu.

Odpovídajícím deskriptorem použití je **fáze životního cyklu (LCS)**.

Fáze životního cyklu začíná činnostmi prvního subjektu v životě látky, tedy výrobce. V případě dovážené látky není tato fáze životního cyklu významná. Fáze pokračuje popisem činností formulátorů, pokud existují. Následně je třeba popsat činnosti, které provádějí jednotliví koneční uživatelé látky samotné nebo ve směsi, tj. průmyslové podniky, profesionální pracovníci nebo spotřebitelé. Poslední fází životního cyklu látky, kterou je třeba zohledňovat pro účely popisu použití, je konečné použití nebo doba užívání. Fáze odpadu (likvidace nebo regenerace) se do popisu použití nezahrnuje; v posouzení chemické bezpečnosti / zprávě o chemické bezpečnosti však musí být zahrnuta.

Výroba

Tato fáze zahrnuje postupy výroby registrované látky ze surovin. Za součást výrobní fáze se

považují operace, které jsou nezbytné pro nakládání s látkou samotnou nebo ve směsi pro účely vývozu nebo uvedení na trh v EU (např. plnění do vhodných zásobníků, skladování, přidání stabilizátoru, ředění na bezpečnější koncentraci – je-li to nezbytné pro bezpečnost přepravy). Jestliže se látka po výrobě hned vyváží, týkají se všechny činnosti související s látkou výroby a měly by být oznamovány v rámci této fáze.

Formulace nebo nové balení

Použití ve fázi formulace odpovídá konkrétním činnostem, jejichž výsledkem má být směs určená k uvedení na trh. To znamená, že během formulace se látka přenáší a mísí s jinými látkami. Odpovídá to činnostem prováděným v průmyslových zařízeních. V této fázi formulace se nevykazují činnosti mísení, které probíhají během konečného použití. V rámci této fáze životního cyklu by měla být vykazována vlastní formulace ze strany výrobců nebo dovozců.

Ve fázi formulace musí být zahrnuty také činnosti distributorů chemických látek, jako je nové balení (které zahrnuje přesun látky), a to i pokud nedojde k žádnému mísení. Je třeba připomenout, že pokud dojde k novému balení (které představuje použití), stává se distributor z hlediska nařízení REACH následným uživatelem (se všemi odpovídajícími povinnostmi). To platí i pro dovozce, kteří přesunují látky z velkých zásobníků do menších bez mísení.

Upozorňujeme, že činnosti distribuce, slučování menších zásobníků pro účely přepravy nebo nového balení bez přesunu látky se nemají považovat za „použití“, a tudíž nemusí být vykazovány.

Použití v průmyslovém zařízení

V této fázi životního cyklu by měla být oznamována veškerá konečná použití látky (samotné nebo ve směsi) prováděná v průmyslových zařízeních.

Použití je konečným použitím, jestliže v jeho důsledku látka:

- zreagovala (tudíž již neexistuje ve své původní podobě) nebo
- se stala součástí předmětu nebo
- se plně uvolnila prostřednictvím odpadních vod nebo výfukových plynů a/nebo je obsažena v odpadu z takového použití.

Stane-li se látka součástí předmětu, je nutné vykázat i následnou fázi životního cyklu (dobu užívání, viz níže).

Upozornění: v rámci této fáze životního cyklu by měla být vykazována vlastní konečná použití ze strany výrobců nebo dovozců.

Dodatek R.12.3 zahrnuje některé aspekty, které mají pomoci určit, zda určité použití náleží k této fázi životního cyklu, nebo zda se spíše jedná o široké použití profesionálními pracovníky.

Široké použití profesionálními pracovníky

Široká použití profesionálními pracovníky odpovídají použitím prováděným v rámci komerčních činností a předpokládá se, že tato použití probíhají ve většině měst určité velikosti, a to ze strany řady účastníků činných v malém měřítku, jako jsou např. místní autoopravna, malé čistírny. Tato použití jsou rovněž považována za konečná použití. Další osud látky odpovídá osudu popsanému pro použití v průmyslových zařízeních.

Dodatek R.12.3 zahrnuje určité aspekty, které mají pomoci určit, zda určité použití náleží k této fázi životního cyklu, nebo zda se spíše jedná o použití v průmyslovém zařízení.

Spotřebitelské použití

V této fázi životního cyklu lze oznamovat veškerá konečná použití látky (samotné nebo ve směsi) prováděná spotřebiteli. Má se také za to, že použití spotřebiteli probíhají způsobem širokého použití.

Doba užívání

U dané látky, která je součástí předmětu, se za dobu užívání považuje doba, kdy předmět nadále slouží (nebo je používán). Oddíl 5.2.2 přílohy I nařízení REACH používá termín „životnost předmětů“.

Jestliže se látka stane součástí předmětů, měl by být uveden popis doby užívání látky v předmětech. Použití, jež vedou k začlenění do předmětu, musí být vykazována v předešlých fázích životního cyklu.

Předměty, které látku obsahují, mohou používat nebo zpracovávat spotřebitelé, pracovníci v průmyslových zařízeních a/nebo profesionální pracovníci. To zahrnuje i zpracování polotovarů ze strany pracovníků s cílem vyrobit hotové předměty nebo opravy a údržbu, například pískování povrchů.

Jestliže látka po aplikaci v/na předmětu zůstává součástí zaschlých povrchových materiálů, lepidel nebo srovnatelných směsí, mělo by být ve fázi doby užívání vykázáno jedno či více použití. Stane-li se látka součástí budov, staveb a jejich částí, měla by být vykázána stejně jako látka obsažená v předmětech.

U látek k výhradnímu použití jako meziprodukt by nikdy neměla být popisována doba užívání, neboť tyto látky jsou ze své podstaty během průmyslového použití přeměňovány na jinou látku, která pak bude podléhat povinností registrace.

Během výroby předmětu může registrovaná látka reagovat a přeměněný produkt se může stát součástí předmětu. Mateřská látka není považována za meziprodukt (neboť produkt přeměny je součástí předmětu), a tudíž životní cyklus látky nekončí přeměnou. Očekává se proto, že popis použití mateřské látky zahrne fázi doby užívání, i pokud mateřská látka sama není v předmětu obsažena.

V některých případech nemusí být snadné určit, zda je látka používána jako látka samotná nebo směs (v takovém případě by mělo být použití dokumentováno pro fáze formulace nebo nového balení, průmyslového, profesionálního nebo spotřebitelského použití), nebo zda je látka nedílnou součástí předmětu. Další objasnění definice „předmětu“ a kritérií rozhodování uvádějí *Pokyny ohledně požadavků na látky v předmětech*¹³ vydané agenturou ECHA.

R.12.4.2.2 Název použití a další popis použití

Název použití

Tento prvek poskytuje informace, které charakterizují povahu a rozsah činností zahrnutých do

¹³ <http://echa.europa.eu/cs/support/guidance>.

použití, a umožňuje porozumět tomu, co toto použití odlišuje od ostatních použití látky. Názvy použití by neměly obsahovat dlouhá vysvětlení technického procesu, podmínek používání nebo opatření k řízení rizik.

Musí být uveden jedinečný název / jedinečné označení určeného použití. Tento jedinečný název / toto jedinečné označení může zahrnovat informace specifické pro odvětví, které pomůže pochopit použití u různých účastníků v dodavatelském řetězci. Název použití se má stát názvem odpovídajícího scénáře expozice, který dané použití zahrnuje. Měl by být také v souladu se stručným názvem scénáře expozice pro účely komunikace.

Ačkoli v nástroji IUCLID se jedná o volné textové pole, doporučuje se v co největší míře uvést popis pomocí standardních vět, jsou-li k dispozici (vět, které vypracují odvětví), aby byla zajištěna konzistentnost názvu použití a názvu scénáře expozice sdělovaného v dodavatelském řetězci.

Názvy použití by se měly omezovat na klíčové informace, které pomáhají například rozlišovat mezi jednotlivými použitími nebo zajišťovat větší konkrétnost oproti informacím poskytovaným pomocí standardizovaných deskriptorů použití.

Pro řadu odvětví jsou k dispozici mapy použití včetně názvů použití dohodnutých na úrovni odvětví. Jsou proto dobrým zdrojem harmonizovaných názvů použití pro registrační dokumentaci i pro sdělované scénáře expozice. Názvy použití v mapách použití uvádějí informace reprezentativní pro dané odvětví, jež jsou srozumitelné pro provozovatele, kteří působí jako následní uživatelé. Další informace uvádí Dodatek R.12.1.

Další popis použití

Lze uvést další informace (jako volný text v nástroji IUCLID) k podrobnějšímu vysvětlení použití z pohledu technického procesu. Toto vysvětlení je určeno zejména orgánům, které provádějí podrobnou analýzu registrační dokumentace za účelem lepšího pochopení jednotlivých použití. Tento prvek nemá být v dodavatelském řetězci sdělovan v rámci scénářů expozice, ani šířen prostřednictvím webových stránek agentury ECHA.

Další informace o rozdílu mezi názvem použití, názvem scénáře expozice a dalším popisem použití uvádí Dodatek R.12.1.

R.12.4.2.3 Popis trhů

Tento prvek obsahuje informace o trzích, na nichž se látka používá (formulační odvětví, průmyslová odvětví, druhy výrobků, druhy předmětů).

Odpovídající deskriptory použití:

- **Kategorie oblast použití** (SU) popisuje, ve kterém odvětví hospodářství se látka používá, například odvětví gumárenství, sklářství, zemědělství, lesnictví, rybolov. Oblast použití lze specifikovat zejména v případě, že se použití týká jednoho nebo jen několika odvětví. V případě, že k použití dochází v mnoha odvětvích, nemusí být tento prvek nutný, neboť se neočekává, že žadatelé o registraci poskytnou vyčerpávající seznam všech odvětví. Je-li uvedena, může být tato informace užitečná jak pro následné uživatele při hodnocení relevantnosti scénáře expozice pro použití těchto uživatelů, tak pro orgány při pochopení/posouzení druhu a počtu dodavatelských řetězců dotčených tímto použitím.
- **Kategorie chemických výrobků** (PC) popisuje, ve kterých druzích chemických výrobků (= látkách v nesmíšené formě nebo ve směsích) je daná látka nakonec obsažena při dodávce konečným uživatelům a při použití ze strany konečných uživatelů, např. detergenty, barvy. Kategorii chemických výrobků lze specifikovat zejména v případě, že se použití týká jednoho nebo jen několika výrobků. V případě použití

významného pro více výrobků nemusí být tento prvek nutný, neboť se neočekává, že žadatelé o registraci poskytnou vyčerpávající seznam všech výrobků. Upozorňujeme, že kategorie chemických výrobků se používají i k popisu rozsahu posouzení expozice spotřebitelů. V těchto případech se očekává uvedení seznamu kategorií chemických výrobků.

- **Kategorie předmětů (AC)** popisuje druh předmětů, v nichž je daná látka v konečné fázi svého zpracování obsažena (např. předměty ze dřeva nebo plastu). Patří sem rovněž směsi v zaschlé či tvrzené podobě (např. zaschlá tiskařská barva na novinách; zaschlé povrchové materiály na různých površích).

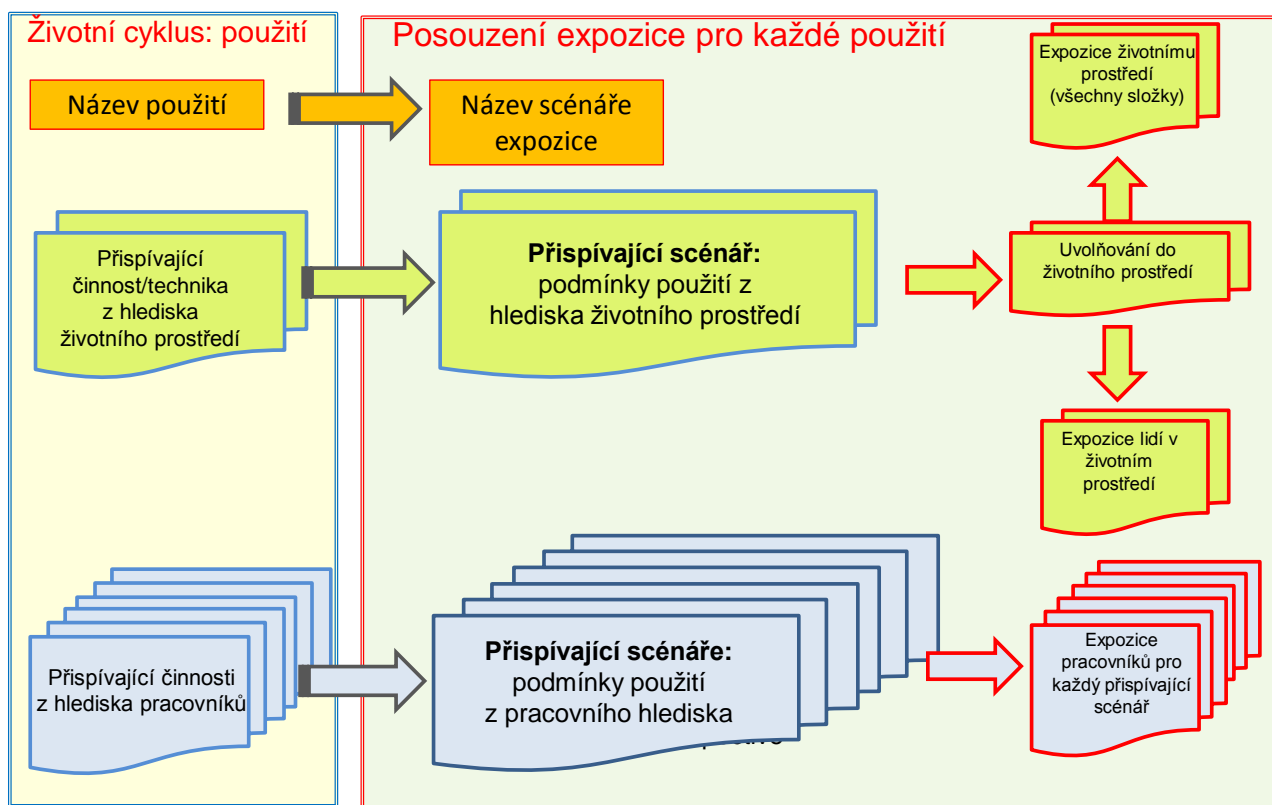
Upozorňujeme, že ne všechny deskriptory lze použít k poskytnutí těchto informací o trzích ve všech fázích životního cyklu, např. oblasti použití nejsou významné pro fázi spotřebitelskou či fázi formulace nebo nového balení.

R.12.4.2.4 Popis přispívajících činností

Tento prvek zahrnuje popis jednotlivých **činností**, které přispívají k jednomu použití. Obecně jedno použití odpovídá jednomu scénáři expozice. V rámci jednoho použití může probíhat více činností, což znamená více přispívajících scénářů v rámci jednoho scénáře expozice. Činnosti zde mají obecný význam a zahrnují výrobní procesy (nebo jejich kroky), úkoly pracovníků, techniky, jednotkové operace nebo činnosti spotřebitelů s konkrétními spotřebitelskými výrobky/předměty. Při definování jednotlivých přispívajících činností je třeba zohlednit přenos materiálů a údržbu. Pro více informací o použití a přispívajících činnostech viz též Dodatek R.12.1, pro další informace o prvcích motivujících k rozdělení na různá použití nebo činnosti viz Dodatek R.12.2.

Pro každé použití je třeba v nástroji IUCLID vykázat nejméně jednu přispívající činnost z hlediska lidského zdraví a životního prostředí. Provádí-li se posouzení expozice pro dané použití, posuzuje se každá z přispívajících činností, aby bylo možné prokázat, že podmínky použití při této činnosti jsou bezpečné. Použití a přispívající činnosti se v posouzení chemické bezpečnosti projeví v podobě scénářů expozice a přispívajících scénářů. Obrázek níže ilustruje tyto pojmy v případě použití pracovníky.

Obrázek R.12- 3: Ilustrace pojmů použití / přispívající činnosti a scénáře expozice / přispívajícího scénáře



1

Pro každou přispívající činnost by měly být uvedeny následující prvky:

Název přispívající činnosti

Název přispívající činnosti umožňuje větší konkrétnost než odpovídající deskriptory použití (viz níže). Pokud jde o název použití, jedná se v nástroji IUCLID o volné textové pole, v němž se má stručně vymezit povaha a rozsah činnosti/techniky. Doporučuje se v co největší míře uvést popis pomocí standardních vět, které vypracují odvětví, aby byla zajištěna konzistentnost názvu přispívající činnosti a názvu přispívajícího scénáře sdělovaného v dodavatelském řetězci.

Odpovídající deskriptor použití

Každá přispívající činnost by měla být propojena se standardizovanou kategorií deskriptoru použití:

- **Kategorie procesů** (PROC) popisuje úkoly, techniky aplikování nebo typy zpracování definované z hlediska pracovníka, včetně použití a zpracování předmětů ze strany pracovníků.
- **Kategorie uvolňování do životního prostředí** (ERC) popisuje činnost z hlediska (uvolňování do) životního prostředí. Jedné přispívající činnosti je přiřazována jedna

kategorie uvolňování do životního prostředí (environmentální hledisko), z pracovního hlediska však lze jednu kategorii uvolňování do životního prostředí spojit s jednou nebo více přispívajícími činnostmi (např. několik PROC na jednu ERC). To znamená, že jeden soubor environmentálních podmínek pro určité použití může být spojen s několika soubory provozních podmínek / opatření k řízení rizik pro různé činnosti pracovníků prováděné v daném zařízení.

- **Kategorie chemických výrobků (PC)** popisuje přispívající spotřebitelské činnosti a **kategorie předmětů (AC)** popisuje přispívající činnosti v době užívání z hlediska spotřebitelů¹⁴.

Mnohé deskriptory použití (PC, PROC, ERC, AC) lze použít jako vstupní parametry k odvození odhadů expozice v modelovacích nástrojích, jako je ECETOC TRA. V takovém případě by měl být zajištěn soulad deskriptoru s oblastí použitelnosti v kontextu daného nástroje.

Pro více informací o přispívajících činnostech viz oddíl „Určení činností přispívajících k použití“, Dodatek R.12.2.

R.12.4.2.5 Technická funkce látky

Tento prvek uvádí technickou funkci látky, tedy to, co látka při použití skutečně dělá (např. rozpouštědlo, pigment). Odpovídajícím deskriptorem použití je **technická funkce**.

Technická funkce by měla být jasně odlišena od kategorie chemických výrobků (PC). Látka může být například použita v nemrznoucích produktech (PC4), aniž by sama byla nemrznoucím činidlem. Mohlo by se jednat o barvivo v nemrznoucím produktu. Tyto informace by měly být uvedeny v registrační dokumentaci a v bezpečnostních listech.

R.12.4.3. Další informace o použití

Struktura nástroje IUCLID poskytuje žadatelům o registraci příležitost doplnit popis použití dalšími informacemi o použití, jež mají zvláštní význam u látek, které mohou vzbuzovat obavy (z hlediska profilů rizik nebo mezer v údajích) a mohou vyžadovat regulační opatření. Jsou-li takové informace k dispozici v registrační dokumentaci, orgány k nim přihlédnou při určování relativní priority látek pro další kontrolu (např. screening), a při upřesňování své analýzy regulační účelnosti případných dalších opatření.

- Informace o množství

V nástroji IUCLID má žadatel o registraci možnost uvést množství vstupující do každého (druhu) použití látky.

Jsou-li takové informace k dispozici, mohou orgány odlišit část celkového množství uváděného na trh, která je významná z hlediska dalších regulačních opatření, a část množství uváděného na trh, která je významná méně / není významná vůbec (např. množství pro použití mimo oblast působnosti povolení/omezení nebo množství pro použití, u nichž je již uplatňována přísná kontrola). Orgány mají zájem zabývat se nejprve látkami, u nichž mají regulační opatření největší dopad. Jestliže údaje o podílu množství na určitém (druhu) použití nejsou k dispozici, je nutné předpokládat nejhorsí možnou variantu.

¹⁴ Jak je vysvětleno výše, kategorie chemických výrobků mohou sloužit i jako informace o trhu pro účely použití pracovníky a kategorie předmětů jako informace o použití v době užívání pro pracovníky.

Neočekává se, že budou uvedeny a průběžně aktualizovány přesné číselné údaje o množství uváděném na trh. Ve většině případů postačí k popisu rozsahu použití hrubý odhad. Je však nezbytné, aby žadatelé o registraci doložili předpoklady a odůvodnění uváděného množství (např. zdroje údajů pro odhady).

Upozornění: Informace o množství jsou zapotřebí i pro posouzení dopadu na životní prostředí podle modelu EUSES. Množství na určité použití slouží jako vstupní údaj pro regionální posouzení i jako základ odhadů množství na místě nebo obecného množství v místním posouzení. Další vysvětlení uvádějí Pokyny k posouzení chemické bezpečnosti, kapitola R16.

- Regulační status podle konkrétního použití

V tomto poli může žadatel o registraci uvést, že jedno nebo více jeho použití jsou osvobozena od požadavků nařízení REACH, například od požadavku podat žádost o povolení. Pro orgány je velmi významné, aby byly schopny taková použití jednoznačně určit v rané fázi regulačního postupu, tj. při výběru a stanovení priorit látek pro další regulační opatření, potenciálně s využitím algoritmů informačních technologií. Cílem je vyhnout se zaměření na látky, u nichž by regulační opatření podle nařízení REACH byla ve srovnání s ostatními látkami neúčelná nebo málo účelná.

Informace o regulačním statusu podle konkrétního použití je významná zejména v případě, že ji lze zkombinovat s údajem o množství vyhrazeném na dané použití.

Příklady, které lze označit:

- použití jako izolovaný meziprodukt na místě (nařízení REACH čl. 2 odst. 8 nebo článek 49),
- použití v biocidních přípravcích (nařízení REACH čl. 56 odst. 4 písm. b)),
- použití v kosmetických prostředcích (nařízení REACH čl. 56 odst. 5 písm. a) nebo čl. 67 odst. 2 nebo čl. 14 odst. 5 písm. b)).

Pro tvrzení o regulačním statusu podle konkrétního použití lze uvést vysvětlení, např. formou odkazu na příslušné právní předpisy a podrobností o regulačním statusu podle konkrétního použití a doložením toho, že byla splněna kritéria pro určitou výjimku.

- Omezený počet zařízení pro toto použití

V tomto poli může žadatel o registraci prohlásit, že popsané použití probíhá jen v omezeném počtu průmyslových zařízení v celé EU. Údaj může spolu s dalšími kritérii sloužit jako nepřímý důkaz neexistence širokého použití¹⁵. Tyto informace mohou být pro orgány významné při určování priority látek pro další kontrolu nebo pro regulační opatření (látka používaná jen na malém počtu míst by při shodnosti ostatních kritérií odůvodňovala nižší prioritu pro další regulační opatření v porovnání s látkami používanými na velkém počtu míst).

Je třeba připomenout, že nástroj IUCLID obsahuje ještě další pole týkající se popisu použití,

¹⁵ Pole je k dispozici jen pro použití popsaná ve fázích životního cyklu „formulace“ a „použití v průmyslových zařízeních“. Pro fáze životního cyklu nejsou relevantní „široké použití profesionálními pracovníky“, „spotřebitelské použití“ a „doba užívání“, neboť tato použití jsou ze své definice považována za široká. Více informací o širokém použití viz Dodatek R.12.1.

například:

- „látka samotná / ve směsi“ (informace, zda je látka, která je předmětem registrace, dodávána pro použití jako látka, nebo zda je obsažena ve směsi),
- „následná doba užívání významná pro toto použití“ (informace, zda použití vede k začlenění látky do předmětu a/nebo zda látka zůstává v zaschlé či tvrzené směsi na povrchu předmětu),
- „látka určená k uvolňování z předmětu“ (při popisu doby užívání: informace, zda je látka zamýšlena k uvolňování).

Informace o těchto polích obsahuje příručka k nástroji IUCLID.

R.12.4.4. Příklady

Níže jsou uvedeny příklady, které dokládají, jak všechny uvedené prvky přispívají k popisu jednoho použití:

Tabulka R.12 – 2: Příklad popisu použití¹⁶

Fáze životního cyklu	Název použití	Další popis použití	Popis trhů	Název přispívající činnosti	Popis přispívající činnosti	Další informace
Použití v průmyslovém zařízení	Použití čisticího prostředku na vozidla	Nástřik a oplach čisticího prostředku na linkách pro výrobu automobilů (převážně automatizovaný proces – hlavně otevřený – při okolní teplotě)	PC35, SU17	Automatizované mytí velkých předmětů vodou – použití ve vnitřních prostorách	ERC4	Technická funkce látky při tomto použití: povrchově aktivní činidlo Množství na použití: 100 t/rok (celkové množství na toto použití v EU)
				Přenos produktů s ručním připojováním/odpojováním	PROC8b	Regulační status podle konkrétního použití: ne Omezený počet zařízení pro toto použití: ne
				Nástřik a oplach zředěného čisticího prostředku (automatizovaný proces; otevřené systémy)	PROC7	Následná doba užívání významná pro toto použití: ne Dodáváno jako směs

¹⁶ Tento příklad je pouze ilustrativní. Neznamená, že všechny prvky obsažené v příkladu k popisu použití jsou v rámci registrace povinné.

Tabulka R.12 – 3: Příklad popisu použití pomocí standardních výrazů¹⁷

Fáze životního cyklu	Název použití	Další popis použití	Popis trhů	Název přispívající činnosti	Deskriptor přispívající činnosti	Další informace
Široké použití profesionálními pracovníky	Profesionální použití prostředků k čištění obecných povrchů	Pravidelné čištění vybavení Ruční nástřik a stírání pomocí nástroje s dlouhou násadou	PC35	Nanášení rozpouštědlových nebo vodných přípravků; použití ve vnitřních prostorách	ERC8a	Technická funkce látky při tomto použití: rozpouštědlo Množství na použití: 100 t/rok (celkové množství na toto použití v EU) Zvláštní regulační status: ne Omezený počet zařízení pro toto použití: ne Následná doba užívání významná pro toto použití: ne Dodáváno jako směs
				Ruční nástřik	PROC11	
				Stírání	PROC10	

¹⁷ Standardní výrazy z katalogu standardních výrazů ECom jsou k dispozici na adrese: <http://www.cefic.org/Industry-support/Implementing-reach/escom/>

Dodatek R.12.1. Vyjasnění výrazů a pojmů

Použití, určená použití a scénáře expozice

Definice **použití** podle nařízení REACH je uvedena v čl. 3 bodě 24: *použitím se rozumí zpracování, formulace, spotřeba, skladování, uchovávání, úprava, plnění do zásobníků, přenos z jednoho zásobníku do jiného, mísení, výroba předmětu nebo jakékoli jiné využití.*

Je třeba připomenout, že podle této definice nejsou podle nařízení REACH výroba látky, distribuce chemických látek (bez dalšího nového balení) nebo jejich nákup a prodej považovány za použití, činnosti jako výroba a skladování by však měly být zohledněny v posouzení chemické bezpečnosti. Přeprava jako taková je mimo působnost nařízení REACH (čl. 2 odst. 1 písm. d)).

Definice **určeného použití** podle nařízení REACH je uvedena v čl. 3 bodě 26: „určeným použitím“ se rozumí *použití látky samotné nebo obsažené v směsi nebo použití směsi, které je předpokládáno účastníkem dodavatelského řetězce, včetně jeho vlastního použití, nebo o kterém je písemně informován bezprostředním následným uživatelem.*

Jestliže platí povinnost posouzení chemické bezpečnosti, očekává se, že žadatel o registraci zahrne do své registrační dokumentace veškerá určená použití a vypracuje související scénáře expozice. Použití, u kterých žadatel o registraci ve scénářích expozice neprokázal bezpečné použití, by měla být určena jako „nedoporučená použití“ nebo by se jimi měl následný uživatel zabývat ve své zprávě o chemické bezpečnosti, včetně odpovídajícího oznámení agentuře ECHA.

Nepředpokládaná použití nejsou záměrem, a proto jsou rovněž vyloučena z rozsahu „určených použití“.

Existují některá použití látek, která také nejsou považována za „určená použití“: použití (látky) v předmětech. Důvodem je skutečnost, že definice určeného použití se týká látky samotné nebo látky ve směsi.

Podle přílohy I nařízení REACH se musí žadatelé o registraci, kteří jsou povinni provádět posouzení chemické bezpečnosti s posouzením expozice, zabývat všemi fázemi životního cyklu látky, včetně těch, které jsou výsledkem výroby a určených použití, jestliže k nim dochází v EU (např. použití látky v předmětech). **Scénáře expozice** by tudíž měly zahrnout i výrobu a taková použití (ačkoli scénář expozice pro výrobu nemusí být pro komunikaci v dodavatelském řetězci relevantní). Popis určených použití by měl být v souladu s názvy a obsahem scénářů expozice. Tento soulad je právním požadavkem stanoveným v oddíle 5.1.1 přílohy I nařízení REACH.

Obecně se očekává vztah použití a scénáře expozice 1:1. Existují však případy, kdy použití nebudou mít odpovídající scénáře expozice (např. použití, která spadají do výjimek, jako je použití látky jako potravinářské přídatné látky v potravinách). Rovněž mohou nastat případy, kdy byla provedena posouzení expozice, avšak nelze je snadno spojit s konkrétním použitím, například posouzení fáze odpadu. V některých jiných případech může kvůli strategii posouzení expozice jeden scénář expozice zahrnovat více použití nebo více přispívajících činností, například měřené/monitorované údaje týkající se více úkolů, výroby a formulace probíhající na témže místě. V tomto případě by však pro účely popisu použití měly být použity a přispívající činnosti popsány samostatně.

Je také důležité zpětně sledovat, které použití je zahrnuto ve kterém scénáři expozice, s cílem i) zkontrolovat, zda je posouzení expozice úplné, a ii) zpětně sledovat provozní podmínky a opatření k řízení rizik platné pro dané použití, aby byla ověřena jejich věrohodnost. Může to být součástí hodnocení dokumentace/látky, s dopadem na výběr a

stanovení priorit látek vyvolávajících obavy.

Mapy použití, které vypracovala sdružení následných uživatelů, jsou dobrým zdrojem vazeb mezi použitími a vstupů pro posouzení chemické bezpečnosti.

Název použití, název scénáře expozice, strukturovaný stručný název a další popis použití

Výše uvedené výrazy jsou někdy zdrojem nejasností. Následující tabulka uvádí přehled jejich hlavních rozdílů a účelů, a to včetně příkladů:

Tabulka R.12 – 4: Název použití, název scénáře expozice, strukturovaný stručný název a další popis použití

	Účel	Vysvětlení	Standardizace	Uvedeno v registrační dokumentaci (pokud ano, oddíl/pole IUCLID)	Uvedeno v rámci komunikace v dodavatelské m řetězci (pokud ano, kde v SE ¹⁸)	Příklad
Název použití	Poskytnout řádnou informaci o rozsahu použití. V případech, kdy se provádí posouzení expozice, se název použití nakonec stává názvem scénáře expozice. Cílovou skupinou jsou proto žadatelé o registraci (jestliže názvy použití vypracovávají následní uživatelé prostřednictvím map použití), orgány (aby pochopily rozsah použití) a následní uživatelé (kteří obdrží název použití jako název	Tento název je důležitý k tomu, aby jedinečným způsobem označil povahu a rozsah činností zahrnutých daným použitím. Název použití by měl být stručný. Dodatečné podrobnosti o použití lze uvést v dalším popisu použití a v názvech přispívajících činností.	Na úrovni odvětví prostřednictvím map použití	ANO: – pole IUCLID „Use name“ (Název použití) nebo „Manufacture name“ (Název výroby) nebo „Service life name“ (Název pro dobu užívání) – CSR: pole „ES name“ (Název scénáře expozice)	ANO, oddíl 1, část Název/pole „ES/use name“ (Název scénáře expozice/použití)	Použití čisticích prostředků na vozidla

¹⁸ Oddíly/pole, na které tabulka odkazuje, pocházejí z komentovaných vzorů SE, které zveřejnila agentura ECHA: <http://echa.europa.eu/cs/support/guidance-on-reach-and-clp-implementation/formats>

	Účel	Vysvětlení	Standardizace	Uvedeno v registrační dokumentaci (pokud ano, oddíl/pole IUCLID)	Uvedeno v rámci komunikace v dodavatelské m řetězci (pokud ano, kde v SE ¹⁸)	Příklad
	scénáře expozice v rámci těchto scénářů).					
Stručný název scénáře expozice pro účely komunikace	Umožňuje následným uživatelům, kteří obdrží rozšířený bezpečnostní list, zjistit relevantní scénáře expozice z přílohy bezpečnostního listu.	Stručný název scénáře expozice pro obsah na začátku přílohy se scénářem expozice v bezpečnostním listu.	Na základě deskriptorů použití podle pokynů představených v síti ENES ¹⁹ .	NE	ANO, pole „ES title [short title]“ (Název scénáře expozice [stručný název])	Použití v průmyslovém zařízení; prací a čisticí prostředky

¹⁹ <http://www.ducc.eu/News.aspx#news5>.

	Účel	Vysvětlení	Standardizace	Uvedeno v registrační dokumentaci (pokud ano, oddíl/pole IUCLID)	Uvedeno v rámci komunikace v dodavatelské m řetězci (pokud ano, kde v SE ¹⁸)	Příklad
Další použití	popis Pro lepší pochopení použití a zahrnutých procesů. Cílovou skupinou jsou proto žadatelé o registraci (jestliže názvy použití vypracovávají následní uživatelé prostřednictvím map použití) a orgány (aby pochopily podrobnosti toho, co použití zahrnuje).	Popisuje technologický proces / technologické procesy prováděné v rámci tohoto použití. Dle potřeby odkazuje na přispívající činnosti/techniky. Informace poskytované na tomto místě by měly být stručné a zároveň dostatečně konkrétní, aby pomohly v porozumění věci těm čtenářům, kteří nejsou obeznámeni s podrobnostmi technologií v daném odvětví.	NE	ANO, pole IUCLID „Further description of use“ (Další popis použití)	NE	Nástřik a oplach čisticího prostředku na linkách pro výrobu automobilů (převážně automatizovaný proces – hlavně otevřený – při okolní teplotě)

Nedoporučená použití

Příloha VI nařízení REACH (požadavky na informace uvedené v článku 10) uvádí, že se případně uvedou ta použití, která žadatel o registraci nedoporučuje, a důvod tohoto nedoporučení (tj. nezávazná doporučení dodavatele).

Kromě toho čl. 37 odst. 3 nařízení REACH dále stanoví, že pokud výrobce nebo dovozce nemůže po posouzení použití podle článku 14 toto posouzení zahrnout jako určené použití z důvodů ochrany lidského zdraví nebo životního prostředí, neprodleně důvody pro toto rozhodnutí písemně sdělí agentuře a následným uživatelům a uvede ve své registraci toto použití jako nedoporučené.

Nedoporučené použití se tudíž chápe jako použití, kterého si je žadatel o registraci vědom (buď z toho důvodu, že mu bylo sděleno následným uživatelem, nebo na základě svých vlastních znalostí). Žadatel o registraci může dané použití považovat za nebezpečné na základě toho, že provedl posouzení chemické bezpečnosti, nebo se mohl rozhodnout posouzení neprovádět a použití nedoporučit z důvodu předběžné opatrnosti. V obou případech spočívá povinnost provést posouzení chemické bezpečnosti na následném uživateli. Nedoporučené použití tedy může být přesto v EU uskutečněno, jestliže je následný uživatel ve svém posouzení chemické bezpečnosti vyhodnotil jako bezpečné a provedl odpovídající oznámení agentuře ECHA podle článku 38.

K důvodům, pro které se žadatelé o registraci mohou rozhodnout nedoporučit určité použití, patří to, že dané použití prošlo posouzením chemické bezpečnosti podle článku 14 a žádná opatření k řízení rizik nebyla dostačující k přiměřenému snížení rizik pro lidské zdraví nebo životní prostředí, právní text však není omezující. Další důvody, pro které se žadatelé o registraci mohou rozhodnout použití nedoporučit:

- rozhodnutí na základě politiky žadatele o registraci, např. s cílem odradit od disperzního použití látky nebo prosadit jiné alternativy daného použití,
- konzervativní důvody ochrany lidského zdraví nebo životního prostředí nebo preventivní doporučení, například nedoporučení určitých použití bez provedení posouzení chemické bezpečnosti,
- technické důvody omezující použití za určitých podmínek,
- posouzení použití považované za neproveditelné nebo neekonomické.

Jestliže určité použití není doporučeno, je požadováno i uvedení důvodu. Navrhuje se, aby žadatel o registraci systematicky doložil přinejmenším to, zda se nedoporučení opírá o závěry posouzení chemické bezpečnosti řádně provedeného podle článku 14, nebo o jiné úvahy.

Upozorňujeme, že cílem oddílu „Nedoporučená použití“ v registrační dokumentaci není popsat omezení použití látky vycházející z konkrétních ustanovení Společenství nebo vnitrostátních předpisů na ochranu lidského zdraví nebo životního prostředí (například použití omezená podle hlavy VIII nařízení REACH). Není například zapotřebí v registrační dokumentaci látky, která je karcinogenní, mutagenní nebo toxická pro reprodukci, uvádět jako nedoporučená „spotřebitelská použití“. Takové informace není třeba sdělovat v rámci registrační dokumentace, ale je nutné je předávat v dodavatelském řetězci v rámci každého bezpečnostního listu týkajícího se látky samotné nebo ve směsi (v pododdíle 1.2 bezpečnostního listu).

Dodavatelem nedoporučená použití musí být uvedena v pododdíle 1.2 bezpečnostního listu, například „Nepoužívat pro soukromé účely (v domácnosti)“. Informace o nedoporučených použití v registrační dokumentaci musí být v souladu s informacemi v pododdíle 1.2 bezpečnostního listu.

V praxi lze nedoporučená použití popsat pomocí stejných prvků jako určená použití.

Široké a disperzní použití

K popisu použití se obecně používají výrazy „široké“ a „disperzní“ použití. Tyto dva výrazy odrážejí různé charakteristiky a jsou často nesprávně zaměňovány.

„Disperzní“ a „široké“ použití jsou pojmy užívané v rámci výběru a stanovení priorit látek pro další regulační postupy, např. disperzní použití zmiňuje článek 58 jako kritérium pro stanovení priority látek k doporučení pro zařazení do přílohy XIV.

Pojem „široké“ se rovněž týká stanovení priorit látek pro návrhy zkoušek, jestliže například právní text (čl. 40 odst. 1) uvádí, že přednost se dává látkám, „jejichž použití vede k široké a rozptýlené expozici“.

„Široké“ znamená, že látka se používá na mnoha místech a/nebo ji používá mnoho uživatelů.

„Disperzní“ znamená:

- pro životní prostředí: široké a s možností uvolňování
- pro lidské zdraví: široké a s možností expozice

Souhrnně:

Disperzní = široké + s možností uvolňování/expozice

Tabulka R.12- 5 níže dokládá všechny možné kombinace a výsledný závěr, zda je použití považováno za disperzní, či nikoli.

Tabulka R.12- 5: Ilustrace různých scénářů vedoucích k závěru o disperzní povaze použití

	Použití 1	Použití 2	Použití 3	Použití 4
Použití na mnoha místech, mnoha uživateli (tj. široké)	Ano	Ano	Ne	Ne
Možnost uvolňování/expozice	Ano	Ne	Ano	Ne
Závěr: Disperzní?	Ano	Ne	Ne	Ne

Pro charakteristiku použití látky „široké“ platí určité implicitní předpoklady v závislosti na fázi životního cyklu, zatímco v jiných případech je na žadateli o registraci, aby uvedl odůvodnění:

- Použití vykázaná ve fázi životního cyklu „spotřebitelské použití“, „široké použití profesionálními pracovníky“ a „doba užívání“ (u spotřebitele) se ze své definice považují za široká.
- Použití vykázaná pro fázi životního cyklu „formulace“ a „použití v průmyslových zařízeních“ nejsou implicitně považována za široká, neboť použití v těchto fázích životního cyklu mohou probíhat jen na několika málo místech a/nebo zahrnovat jen několik uživatelů. Informace o omezeném počtu míst/uživatelů se zohledňují, jsou-li k dispozici.

Rovněž jsou brány v úvahu informace o neexistenci uvolňování/expozice (přísné kontrole), pokud jsou dostupné.

Dodatek R.12.2. Prvky motivující k rozdělení na různá použití a přispívající činnosti

Rozdělení na různá použití

Rozlišení mezi použitými a následně scénáři expozice může být motivováno těmito faktory:

- Cílená komunikace v řetězci: nutnost vybudovat účinnou a užitečnou komunikaci mezi dodavatelem a uživatelem ohledně bezpečných podmínek použití může motivovat pojmenování a rozsah scénářů expozice.
- Potřeba umožnit jednotné a transparentní posuzování expozice a charakterizaci rizik pro každé použití. To může vést k rozlišení na různá použití, jestliže se významně liší podmínky, za nichž jsou prováděny přispívající činnosti.
- Různé důsledky regulace nebo právní požadavky, např. použití se zvláštními výjimkami.

Použití by měla být popisována podle fází životního cyklu. V rámci jedné fáze životního cyklu závisí sdružování nebo dělení do různých použití (nebo scénářů expozice) do značné míry na příjemci scénáře expozice. Například žadatel o registraci by pravděpodobně nespojil maziva a čisticí prostředky do jednoho scénáře expozice, neboť příjemci (formulační odvětví) se mohou lišit.

Žadatel o registraci může svůj trh strukturovat podle svých zákazníků v různých formulačních odvětvích (podle typu výrobků, které tato odvětví vyrábějí) a/nebo v oblastech koncového použití (podle oblasti hospodářství, ve kterém se daná látka používá v nesmíšené formě nebo jako součást směsi). Jestliže žadatel látku jen přímo prodává konečným uživatelům, fáze formulace nebo nového balení se vynechává.

Rozlišení mezi použitými a přispívajícími činnostmi včetně jejich názvů by v ideálním případě mělo být vymezeno na úrovni odvětví (aby se názvy v budoucnu staly standardními větami) a může poskytnout větší konkrétnost než standardizované deskriptory použití, jak vysvětluje [oddíl R.12.4.2.2.](#)

Use name and Každé odvětví samo za sebe rozhodne, jak provádět rozlišení na použití a přispívající činnosti, a to na základě dostupných vstupních informací pro posouzení expozice, jakož i stávajících procesů/výrobků v odvětví. Je třeba zohlednit odchylky, co do druhu a rozsahu rizika látek vstupujících do použití.

Mohou existovat použití, která jsou podobná, ačkoli jsou prováděna na různých trzích. V těchto případech se mohou žadatelé o registraci rozhodnout, že do jednoho použití zahrnou několik druhů chemických výrobků nebo oblastí konečného použití nebo předmětů. Například proces formulace může být naprosto totožný, bez ohledu na to, zda se použije detergent, nebo barva.

Určení činností přispívajících k použití

Různé činnosti, procesy (nebo kroky procesů), úkoly nebo jednotkové operace mohou přispívat k použití uváděnému v registrační dokumentaci.

Rozdělení na činnosti je do značné míry motivováno posouzením látek, u nichž mají být vypracovány scénáře expozice. Jedna přispívající činnost/technika bude obecně odpovídat jednomu souboru odhadů expozice a jednomu souboru opatření k řízení rizik/provozních podmínek, tzn. jednomu přispívajícímu scénáři.

Z hlediska uvolňování do životního prostředí se pozornost soustředí na druh techniky/technik provozovaných na místě: např. techniky vedoucí k různým emisním faktorům a potenciálně vyžadující různé druhy opatření k řízení rizik v oblasti životního prostředí budou zahrnuty v různých „přispívajících činnostech“. Přispívající scénář se týká podmínek na místě (nebo zařízení²⁰ na místě), které společně vedou ke vzniku odpadních vod, emisí nebo odpadu. Nevztahuje se na jednotlivé úkoly nebo procesy vymezené pro posouzení pracovníky. Jestliže by totéž použití (druh místa nebo druh zařízení na místě) mohlo probíhat za různých podmínek na různých místech (např. na rozsáhlém místě s velkým řízením rizik a na menších místech s méně účinnými kontrolními opatřeními), měly by být definovány dvě či více přispívajících technik. Je důležité v názvu přispívajících činností/scénářů jasně zohlednit rozsah a rozdíly jejich pokrytí.

Z hlediska lidského zdraví se pozornost zaměřuje na úkol pracovníka nebo na uskutečňovaný proces nebo na výrobek/předmět používaný jednotlivci.

U použití **pracovníky** je výsledkem soubor opatření/procesů, k nimž dochází na témže místě (nebo v rámci téhož profesionálního podniku). Jestliže bylo provedeno posouzení expozice, odpovídá každý přispívající proces konkrétní činnosti/úkol/procesu, které provádějí pracovníci.

Žadatelé o registraci musí zvážit, zda určité konkrétní činnosti, jako je přenos, údržba, odběr vzorků atd. vyžadují samostatnou přispívající činnost. Jsou-li zahrnuty do obecnější přispívající činnosti, doporučuje se to objasnit v názvu přispívající činnosti, např. „... včetně údržby“.

Podmínky, jimiž se řídí expozice člověka a expozice životního prostředí ve scénáři expozice, musí být konzistentní. Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik pro expozici na pracovišti obvykle souvisejí s vykonávanou prací nebo pracovištěm. Úniky do životního prostředí se však většinou posuzují na úrovni průmyslového zařízení nebo na úrovni standardní obce. Díky tomu může být i jeden soubor provozních podmínek a opatření k řízení rizik týkajících se životního prostředí, související s reprezentativním místem použití, spojen s několika soubory provozních podmínek / opatření k řízení rizik pro různé činnosti pracovníků prováděné v daném zařízení. I v případě, že pracovníci provádějí tytéž činnosti v tomto zařízení za různých podmínek, mohou být tyto podmínky přesto v souladu s jedním souborem podmínek souvisejících s životním prostředím.

Z hlediska **spotřebitelů** každá přispívající činnost v rámci jednoho použití odpovídá buď obecnému druhu výrobku (např. prací a čisticí prostředky), nebo konkrétnímu druhu výrobku (např. prostředek k mytí podlah, prostředek k mytí nádobí). Tyto přispívající činnosti lze sdružit v rámci téhož použití, mají-li shodný vzorec uvolňování do životního prostředí (např. sdružení všech výrobků vypouštěných do stokové soustavy v rámci téhož použití s různými druhy výrobků v různých přispívajících činnostech).

²⁰ „Zařízení“ je výraz, který má klíčovou úlohu v systému povolování z hlediska životního prostředí u rozsáhlých míst. Povolení podle směrnice o průmyslových emisích jsou povolena často vydávána pro zařízení, a nikoli pro určitá místa. Zařízení má obvykle vlastní budovu (s vlastními toky odpadních vod a emisí).

Dodatek R.12.3. Rozlišení mezi použitými v průmyslových zařízeních a širokými použitými profesionálními pracovníky

Právní text nařízení REACH rozlišuje mezi průmyslovým a profesionálním použitím [činností] v definicích 13, 25 a 35, jakož i v oddíle 6 přílohy VI. V příloze XVII se používají i výrazy „průmyslové zařízení“ a činnost „profesionálů mimo průmyslová zařízení“. Rozdíl mezi těmito dvěma výrazy však není nijak upřesněn a je třeba poskytnout objasnění, které podnikům v tomto rozhodování pomůže.

Terminologie „průmyslový“ a „profesionální“ se používá ve dvou odlišných kontextech:

- k rozlišení mezi fázemi životního cyklu,
- k vymezení úrovně systémů řízení bezpečnosti a ochrany zdraví uplatňovaných v podnicích²¹.

Doporučuje se pojem „profesionální“ chápat jako charakteristiku k rozlišení mezi použitím: i) v průmyslových zařízeních a ii) použitím mimo průmyslová zařízení (ale nikoli ze strany spotřebitelů nebo veřejnosti). Výsledkem budou odlišné fáze životního cyklu z hlediska popisu použití.

Následující tabulka uvádí nevyčerpávající seznam charakteristik spojených s průmyslovými zařízeními a profesionálními činnostmi mimo průmyslová zařízení a lze ji použít při přístupu podle průkaznosti důkazů k určení toho, zda se použití považuje za „použití v průmyslovém zařízení“ nebo za „široké použití profesionálními pracovníky“.

Tabulka R.12 – 6: Charakteristiky, které pomáhají rozlišovat mezi průmyslovými zařízeními a profesionálními činnostmi mimo průmyslová zařízení a vztahem k fázím životního cyklu

Fáze životního cyklu	Použití zařízení v průmyslovém	Široké použití profesionálními pracovníky
Právní text nařízení REACH	Průmyslové použití (činnost)	Profesionální použití (činnost)
Počet míst, kde se látka používá (na úrovni EU)	Nízký až vysoký	Vysoký
Počet osob potenciálně přicházejících do styku (na úrovni EU)	Nízký až vysoký	Vysoký

²¹ V nástroji ECETOC TRA označováno jako průmyslové/profesionální „prostředí“.

Druh podniků, druh podnikání, příklady	<ul style="list-style-type: none"> • Výrobní areály • Velká staveniště • Velké areály pro údržbu/opravy a služby 	Služby (mobilní nebo stacionární mikrozařízení), administrativa, vzdělávání, drobné stavební práce
Počet uživatelů/podniků v poměru k velikosti obce podle počtu obyvatel	Ne	Ano
Činnost vyžadující povolení podle směrnice o průmyslových emisích	Často ano	Obvykle ne
Dostupnost kapitálově náročného vybavení pro automatizaci a inženýrské řídicí procesy	Často ano	Obvykle ne, je však možná
Množství zpracovaných chemických látek na jeden podnik/subjekt	Nízké až vysoké	Nízké
Připojení k veřejné stokové síti	Často ano, někdy ne	Ano
Referenční množství pro místní posouzení environmentálního standardu	Množství pro jedno reprezentativní průmyslové zařízení na jedno použití (průmyslový bodový zdroj)	Množství na jedno použití ve vztahu k 10 000 obyvatel (obecní bodový zdroj)

Příklady

Následující seznam obsahuje typické příklady podnikatelských činností zahrnujících chemické látky, které by byly považovány za „široké použití profesionálními pracovníky“:

- stavebnictví se širokou škálou činností (většinou mikropodniky),
- služby údržby pro vybavení kanceláří/domácností,
- úklidové služby pro všechny druhy budov,
- služby čištění fasád,
- mytí automobilů a ostatní služby péče o automobily,
- kadeřnické, kosmetické a podobné služby,
- zdravotnické služby.

Typické příklady podnikatelských činností zahrnujících chemické látky, které by byly považovány za „použití v průmyslovém zařízení“:

- výroba automobilů a jiných vozidel,
- výroba papíru,
- barvení a konečné úpravy textilií,
- výroba polovodičů.

Existují i případy, které jsou považovány za „hraniční“, tj. je obtížnější dojít k závěru ve věci jejich fáze životního cyklu. Níže uvádíme několik příkladů včetně možných přístupů:

- a) Služby průmyslového čištění prováděné malými nebo velkými dobře nebo méně školenými poskytovateli služeb. Mohou zahrnovat čištění nádrží, kotlů, strojů atd. v průmyslových zařízeních. Tento případ by měl být považován za „použití v průmyslovém zařízení“ bez ohledu na to, zda skutečnou práci provádějí zaměstnanci daného zařízení nebo externí poskytovatelé služeb. Výsledné uvolněné látky budou pocházet ze zařízení, kde k čištění dochází.
- b) Dílny pro opravy a povrchové úpravy automobilů. Tato zařízení mohou být malá i velká. Převažujícím znakem tohoto podnikání je velký počet malých podniků a korelace s obecní infrastrukturou (hustotou obyvatelstva), tato činnost by tedy měla být uváděna jako „široké použití profesionálními pracovníky“. V některých případech se normy ochrany pracovníků, jimiž se řídí provoz těchto podniků, podobají normám v automobilovém průmyslu. To se může odrazit při posouzení expozice z hlediska lidského zdraví, např. volbou podmínek použití odpovídajících „průmyslovým zařízením“.
- c) Čištění textilií pro spotřebitele za pomoci rozpouštědel a ostatních intenzivních nebo specializovaných chemických látek v mikroprovozovnách. Převažujícím znakem tohoto podnikání je malá velikost podniků a korelace s obecní infrastrukturou, tato činnost by tedy měla být považována za „široké použití profesionálními pracovníky“, a to i přes případnou vysokou úroveň technické kontroly.
- d) Velká zařízení pro praní / vodní čištění textilií používaných v průmyslu (čisticí utěrky a pracovní oděvy). Tato použití by měla být považována za „použití v průmyslových zařízeních“. Počet nekoresponduje s velikostí obce, neboť větší region obvykle obsluhuje malý počet velkých zařízení. Obvykle existuje rozsáhlá a pro dané zařízení specifická infrastruktura k čištění odpadních vod a likvidaci odpadů.
- e) Velká zařízení pro údržbu a opravy související s infrastrukturou veřejné dopravy (vlaků, letišť/přístavy). Tyto případy by měly být považovány za „použití v průmyslových zařízeních“. Struktura služeb pro vlaky, lodě a letadla není v korelaci s obecní infrastrukturou. Zařízení pro údržbu autobusů a tramvají jsou na obecní infrastrukturu vázána těsněji. Obvykle je však jejich velikost dostatečně rozsáhlá, aby byla považována za průmyslová zařízení.

Pokud jde o výrazy „průmyslový“ a „profesionální“ v kontextu posouzení expozice z hlediska lidského zdraví, tyto výrazy označují pracovní podmínky, kdy pracovníci používají určitou látku nebo výrobek. Obecně se předpokládá, že „průmyslové“ podmínky jsou spojeny s odbornou přípravou pracovníků, řádnými pracovními příkazy a dohledem. Používání modelů posuzování expozice může vést k různým odpadům expozice v závislosti na druhu zvolených podmínek (průmyslové nebo profesionální), např. průmyslové podmínky mohou předpokládat vyšší úroveň efektivity u opatření k řízení rizik.

Může nastat i případ, kdy k použití dochází v „průmyslovém zařízení“, ale u posouzení expozice pracovníků lze předpokládat nižší efektivitu opatření k řízení rizik

(„profesionální prostředí“), například jestliže pracovníci dodavatele čistí stroje mezi směnami v průmyslovém zařízení. Mohou existovat i použití, kdy je situace právě opačná, tedy dobře školené, instruované a vybavené mobilní služby s chemickými látkami (např. biocidními přípravky).

Následující tabulka na různých příkladech dokládá oba aspekty a jejich vzájemný vztah.

Tabulka R.12 – 7: Ilustrace fází životního cyklu ve vztahu k systémům řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Fáze životního cyklu	Systém řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	Příklad
Použití v průmyslovém zařízení	Pokročilý („průmyslové podmínky“ nebo podobné podmínky)	Použití látky jako meziprojektu ve výrobním procesu
	Základní („profesionální podmínky“)	Dodavatelé provádějící čištění v průmyslovém zařízení
Široké použití profesionálními pracovníky	Pokročilý („průmyslové podmínky“ nebo podobné podmínky)	Aplikace biocidních přípravků ze strany specializovaných společností
	Základní („profesionální podmínky“)	Samostatně výdělečně činný malíř pokojů, který maluje v soukromých domácnostech

Dodatek R.12.4. Seznam deskriptorů použití

Seznam deskriptorů pro fáze životního cyklu (LCS)

Popis fáze životního cyklu poskytuje informaci o části životního cyklu látky, kdy dochází k použití. Životní cyklus začíná svou první fází, výrobou, obvykle pokračuje zavedením látky do směsi ze strany formulátorů a končí různými konečnými použitími, například použitím v průmyslových zařízeních nebo použitím profesionálními pracovníky či spotřebiteli. Konečné použití může vést k začlenění látky do předmětů, v takovém případě je významná fáze doby užívání.

Deskriptor fáze životního cyklu má označovat:

- druh organizací dotčených použitím (což může implicitně poskytovat určité informace o možném uvolňování / možné expozici u dané látky),

- to, zda použití souvisí s látkou v předmětu.

Objasnění rozsahu každé z fází životního cyklu uvádí oddíl R.12.4.2.1.

Tabulka R.12 – 8: Seznam deskriptorů pro fáze životního cyklu

Kód	Název
M	Výroba
F	Formulace nebo nové balení
IS	Použití v průmyslových zařízeních
PW	Široké použití profesionálními pracovníky
C	Spotřebitelské použití
SL	Doba užívání

Seznam deskriptorů pro oblasti použití

Kategorie pro oblasti použití mají poskytovat informace o odvětví hospodářství nebo o oblasti trhu, kde dochází k použití. Proto označují druhy odvětví nebo segmentů odvětví, v nichž se látka vyskytuje.

Jestliže výrobce/dovozce nebo následný uživatel není schopen určit vhodnou kategorii oblasti použití ze seznamu, lze zvolit kategorii „SU0 – jiné“ a měl by být specifikován druh odvětví. Je-li to možné, měl by být k popisu odvětví zvolen kód (a odpovídající věty popisu) ze systému NACE²².

Tabulka R.12 – 9: Seznam deskriptorů pro oblasti použití

Kód	Název	Kódy NACE
SU1	Zemědělství, lesnictví, rybářství	A
SU2a	Těžební průmysl (kromě průmyslových odvětví provozovaných na volném moři)	B
SU2b	Průmyslová odvětví provozovaná na volném moři	B 6
SU4	Výroba potravin	C 10,11
SU5	Výroba textilií, kůží, kožešin	C 13-15
SU6a	Výroba dřeva a dřevěných výrobků	C 16
SU6b	Výroba celulózy, papíru a papírových výrobků	C 17
SU7	Tisk a reprodukce nahraných médií	C 18
SU8	Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných produktů)	C 19.2+20.1
SU9	Výroba lehkých chemických látek	C 20.2-20.6
SU11	Výroba pryžových výrobků	C 22.1
SU12	Výroba výrobků z umělých hmot, včetně slučování a konverze	C 22.2
SU13	Výroba jiných nekovových nerostných výrobků, např. cementových směsí, cementu	C 23
SU14	Výroba základních kovů včetně slitin	C 24
SU15	Výroba obráběných kovových výrobků, kromě strojů a zařízení	C 25

²² Evropská komise, hospodářská soutěž: Seznam kódů NACE (2007.11.19); http://ec.europa.eu/comm/competition/mergers/cases/index/nace_all.html.

SU16	Výroba počítačových, elektronických a optických výrobků, elektrického zařízení	C 26-27
SU17	Všeobecná výroba, např. strojů, zařízení, vozidel a jiných dopravních zařízení	C 28-30,33
SU18	Výroba nábytku	C 31
SU19	Stavebnictví a stavitelské práce	F
SU20	Zdravotnické služby	Q 86
SU23	Dodávky elektřiny, páry, plynu, vody a čištění odpadních vod	D 35, D36-37
SU24	Vědecký výzkum a vývoj	M72
SU0	Jiné	

Seznam deskriptorů pro kategorie chemických výrobků (PC)

Kategorie chemických výrobků vymezené v těchto pokynech mají dvě funkce:

- i) popisují odvětví, která formulují směsi, podle druhů směrů (informace významné ve fázi formulace v rámci životního cyklu). Uvedené kategorie pomáhají dále strukturovat použití látek v dodavatelském řetězci na základě druhů výrobků;
- ii) popisují druhy výrobků používaných konečnými uživateli (průmyslovými, profesionálními konečnými uživateli nebo spotřebiteli). Druh výrobku implicitně obsahuje určité informace o možném uvolňování/expozici u dané látky.

Kategorie výrobku nemá charakterizovat konkrétní technickou funkci látky, ale spíše druh směsi, v níž je látka obsažena.

Kategorie výrobků se dále nečlení na dílčí kategorie; počet kategorií výrobků již zajišťuje účinný popis formulované směsi a druhů výrobků používaných konečnými uživateli. Nástroje pro odhad expozice však mohou vyžadovat další rozlišení výrobků pro účely posouzení expozice spotřebitelů. Výčet a popis dílčích kategorií výrobků vymezených v nástroji pro posouzení expozice ECETOC TRA uvádí [kapitola R.15 Pokynů k požadavkům na informace a posuzování chemické bezpečnosti](#). Jestliže výrobce/dovozce nebo následný uživatel není schopen určit vhodnou kategorii výrobku ze seznamu, lze zvolit kategorii „PC0 – jiné“ a měl by být specifikován druh výrobku. Je-li to možné, měl by být k popisu takového výrobku zvolen kód (a odpovídající věty popisu) ze skandinávského systému kategorií UCN²³.

Tabulka R.12 – 10: Seznam deskriptorů pro kategorie chemických výrobků (PC)

Kód	Název	Vysvětlení a příklady
PC1	lepidla, těsnící prostředky	
PC2	adsorpční látky	
PC3	osvěžovače vzduchu	
PC4	nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky	
PC7	základní kovy a slitiny	

²³<http://195.215.202.233/DotNetNuke/Portals/0/DNNPortal-Download/Funktionskoder-eng%20htm.htm>

PC8	Biocidní přípravky	Zahrnuje např. dezinfekční prostředky, přípravky na hubení škůdců. Upozorňujeme, že kategorie se týká druhů výrobků, nikoli technické funkce látky. Kód PC 35 by měl být přiřazován dezinfekčním prostředkům používaným jako složka čisticích prostředků.
PC9a	povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů	
PC9b	plniva, tmely, sádry, sochařská hlína	
PC9c	barvy nanášené prsty	
PC11	výbušniny	
PC12	hnojiva	
PC13	paliva	
PC14	přípravky pro povrchovou úpravu kovů	Tato kategorie zahrnuje látky trvale spojené s kovovým povrchem. Zahrnuje např. výrobky pro galvanizaci a elektrolytické pokovování.
PC15	přípravky pro úpravu nekovových povrchů	Zahrnuje například prostředky na ošetření stěn před malováním.
PC16	teplovodivé kapaliny	
PC17	hydraulické kapaliny	
PC18	inkoust a tonery	

PC19	Kód byl vyňat ze seznamu PC a převeden do seznamu technických funkcí (Tabulka R.12- 15) ²⁴ .	
PC20	pomocné látky jako pufry, vločkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla	Tato kategorie se vztahuje na pomocné látky používané v chemickém průmyslu.
PC21	laboratorní chemikálie	
PC23	přípravky na ošetření kůže	Tato kategorie zahrnuje přípravky pro barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči.
PC24	Maziva, tuky, produkty uvolňování	
PC25	kapaliny pro obrábění kovů	
PC26	přípravky na ošetření papíru a lepenky	Tato kategorie zahrnuje např. bělicí činidla, přípravky pro barvení, konečné úpravy a impregnaci a další pomocné látky.
PC27	přípravky na ochranu rostlin	
PC28	parfémy, vůně	
PC29	léčiva	
PC30	fotochemické látky	
PC31	leštidla a voskové směsi	
PC32	polymerové přípravky a sloučeniny	
PC33	polovodiče	

²⁴ Další informace k přizpůsobení se této změně viz Dodatek R.12.5.

PC34	přípravky pro barvení a impregnaci textilií	Tato kategorie zahrnuje např. bělicí činidla a další pomocné látky.
PC35	prací a čisticí prostředky	Tato kategorie zahrnuje výrobky na bázi vody a rozpouštědel.
PC36	změkčovače vody	
PC37	přípravky pro úpravu vody	
PC38	produkty pro svařování a pájení, tavidla	
PC39	kosmetika, výrobky pro osobní péči	Tato kategorie zahrnuje výrobky, na něž se vztahuje nařízení o kosmetických přípravcích (nařízení (ES) č. 1223/2009) a jiné přípravky pro osobní péči. Obsahuje výrobky, jako jsou zubní pasty, deodoranty atd.
PC40	extrakční prostředky	
PC41	produkty těžby či výroby ropy a plynu	
PC42	elektrolyty do baterií	Směsi (kapaliny nebo pasty), které mají sloužit jako elektrolyty v bateriích.
PC0	jiné	

Seznam deskriptorů pro kategorie procesů (PROC)

Kategorie procesů popisují úkoly nebo typy zpracování z hlediska pracovníka. Kategorie procesů jsou rovněž rozlišovány podle potenciálu expozice pracovníků během příslušných úkolů nebo druhů procesů. Tento deskriptor lze přiřadit činnostem pracovníků, které přispívají ke konkrétnímu použití. Kategorie mají podpořit harmonizované a jednotné posuzování expozice napříč odvětvími a dodavatelskými řetězci.

Deskriptor použití uvedený v popisu použití má odrážet povahu a rozsah činností. Doporučujeme prostudovat níže uvedená vysvětlení a příklady, aby bylo zajištěno, že bude přiřazena správná kategorie procesu.

Není-li k dispozici vhodný deskriptor, měl by být zvolen kód „PROC0 – jiné“ a uveden popis.

Tabulka R.12 – 11: Seznam deskriptorů pro kategorie procesů (PROC)

Kód	Název	Vysvětlení a příklady
PROC1	Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	Popisuje obecnou povahu procesů probíhajících v odvětvích, v nichž dochází k výrobě látek nebo směsí, nebo procesů s podmínkami uzavřeného procesu, jaké se využívají v chemickém průmyslu ²⁵ . Zahrnuje uzavřené přenosy nedílně spojené s procesem, včetně uzavřeného odběru vzorků. Otevřené přenosy k napouštění/vypouštění systému nejsou zahrnuty.
PROC2	Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	Popisuje obecnou povahu procesů probíhajících v odvětvích, v nichž dochází k výrobě látek nebo směsí (nepřetržité procesy zahrnující omezené manuální zásahy), nebo procesů s rovnocennými podmínkami uzavřeného procesu, jaké se využívají v chemickém průmyslu. Zahrnuje uzavřené přenosy nedílně spojené s procesem, včetně uzavřeného odběru vzorků. Otevřené přenosy k napouštění/vypouštění systému nejsou zahrnuty.

²⁵ Rovnocenné podmínky je třeba popsat ve scénáři expozice a související odhady expozice by měly být spojeny s vysvětlením ve zprávě o chemické bezpečnosti. Další informace viz kapitola R.14 Pokyny k požadavkům na informace a posuzování chemické bezpečnosti.

PROC3	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	<p>Popisuje obecnou povahu procesů probíhajících v odvětvích, v nichž dochází k výrobě látek nebo směsí (dávkové procesy zahrnující omezené manuální zásahy), nebo procesů s podmínkami uzavřeného procesu, jaké se využívají v chemickém průmyslu.</p> <p>Zahrnuje uzavřené přenosy nedílně spojené s procesem, včetně uzavřeného odběru vzorků. Otevřené přenosy k napouštění/vypouštění nejsou zahrnuty.</p>
PROC4	Chemická výroba s potenciální expozicí.	<p>Popisuje obecnou povahu procesů probíhajících v odvětvích, v nichž dochází k výrobě látek nebo směsí (procesů, v nichž charakter návrhu zařízení nevylučuje expozici).</p> <p>Zahrnuje uzavřené přenosy nedílně spojené s procesem, včetně uzavřeného odběru vzorků. Otevřené přenosy k napouštění/vypouštění systému nejsou zahrnuty.</p>
PROC5	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech	<p>Zahrnuje míchání nebo směšování tuhých nebo tekutých materiálů v rámci odvětví výroby nebo formulace, jakož při konečném použití.</p> <p>Napouštění/vypouštění mísicích nádob a odběr vzorků se považují za samostatné činnosti a tato kategorie procesů je nezahrnuje.</p>
PROC6	Kalandrovací procesy	<p>Zpracování velkých povrchů za zvýšené teploty, tj. kalandrování textilií, pryže nebo papíru.</p>
PROC7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních	<p>Techniky rozprašování, tj. rozptylování ve vzduchu (= atomizace), např. pomocí stlačeného vzduchu, hydraulického tlaku nebo odstředování, používané u kapalin a prášků.</p> <p>Nástřikové techniky uplatňované při povrchových úpravách, aplikaci lepidel, leštidel/čisticích prostředků, osvěžovačů vzduchu, otryskávání.</p> <p>Odkaz na „průmyslová zařízení“ znamená, že zúčastnění pracovníci byli vyškoleni pro konkrétní úkol, dodržují provozní postupy a pracují pod dohledem. Jsou-li zavedeny technické kontroly, provádí je rovněž školení pracovníci a probíhá pravidelná údržba kontrol podle stanovených postupů. Nepředpokládá se, že činnost může probíhat pouze v průmyslových zařízeních.</p>

PROC8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních ²⁶	Zahrnuje obecné operace přepravy velkých množství chemických látek z/do nádob, kontejnerů, zařízení nebo strojů bez zavedených speciálních kontrol ke snížení expozice. Přeprava zahrnuje nakládání, plnění, vyklápění, pytlování a odvažování.
PROC8b	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních	Zahrnuje obecné operace přepravy z/do nádob nebo kontejnerů se zajištěním speciálních technických kontrol ke snížení expozice: týká se operací, při nichž dochází k přesunu materiálů na místech specificky navržených a provozovaných za účelem přesunu větších množství (desítek kilogramů a vyšších) chemických látek, kde je expozice primárně spojena s připojováním/odpojováním a nikoli s přenosem samotným. Takové situace zahrnují rampy pro plnění cisteren a plnění barelů. Přeprava zahrnuje nakládání, plnění, vyklápění, pytlování.
PROC9	Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)	Plnicí linky specializované na zachycování unikajících výparů a aerosolu a na minimalizaci úniku rozlité látky. Tuto kategorii PROC lze použít i k zahrnutí operací odběru vzorků.
PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem	Zahrnuje nanášení barev, nátěrů, odstraňovačů, lepidel nebo čisticích prostředků na povrchy s potenciální expozicí v důsledku stříkanců. Tuto kategorii PROC lze přiřadit úkolům, jako je čištění povrchů pomocí nástrojů s dlouhou násadou.

²⁶ V této souvislosti se „specializovaným zařízením“ rozumí, že zařízení a jeho ochranné a technické kontroly jsou speciálně navrženy pro konkrétní proces (výraz neznamená, že zařízení je určeno pro konkrétní látku nebo výrobek).

PROC11	Neprůmyslové nástřikové techniky	<p>Techniky rozprašování, tj. rozptylování ve vzduchu (= atomizace), např. pomocí stlačeného vzduchu, hydraulického tlaku nebo odstředování, používané u kapalin a prášků.</p> <p>Zahrnuje nástřik látek/směsí při povrchových úpravách, aplikaci lepidel, leštidel/čisticích prostředků, osvěžovačů vzduchu, otryskávání.</p> <p>Odkaz na „neprůmyslové“ činnosti má rozlišit případy, kdy nelze splnit podmínky uvedené pro kategorii PROC7. Nepředpokládá se, že činnost může probíhat pouze v průmyslových zařízeních.</p>
PROC12	Použití pěnicích činidel při výrobě pěny	<p>Použití látek k usnadnění procesu výroby pěny vytvářením bublin plynu v tekuté směsi. Může se jednat o nepřetržitý i dávkový proces.</p>
PROC13	Úprava předmětů máčením a poléváním	<p>Úprava předmětů máčením, poléváním, imerzí, napouštěním, proplachováním nebo mytím v příslušných látkách. Zahrnuje manipulaci se zpracovávanými předměty (např. z/do lázně, po sušení, pokovování). Dobu užívání předmětu po úpravě je nutno vykazovat samostatně.</p>
PROC14	Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace	<p>Zahrnuje zpracování směsí a/nebo látek do definovaného tvaru pro další použití.</p>
PROC15	Použití ve funkci laboratorního reagentu	<p>Použití látek v malém měřítku v laboratořích (nacházející se na pracovišti v množství < 1 l nebo 1 kg). Větší laboratoře a zařízení výzkumu a vývoje by měly být posuzovány jako průmyslové procesy.</p> <p>Zahrnuje použití v procesech kontroly kvality.</p>
PROC16	Použití paliv	<p>Zahrnuje použití materiálu jako (pevného či kapalného) paliva (včetně přísad) včetně přenosů v uzavřeném systému, s očekávanou omezenou expozicí při styku s výrobkem v jeho nespálené formě. V tomto případě není zapotřebí přiřazení kategorie PROC 8 nebo PROC 9. Nezahrnuje expozici výfukovým plynům.</p>
PROC17	Lubrikace při působení vysokých energií při kovoobráběcích procesech	<p>Zahrnuje procesy obrábění kovů, kdy jsou maziva vystavena vysoké teplotě a tření, např. válcování/tvarování kovů, vrtání a broušení atd. Nejsou zahrnuty přenosy k napouštění nebo vypouštění z/do nádrží.</p>

PROC18	Obecné mazání/lubrikace při vysoké kinetické energii	Použití maziv nebo lubrikantů při vysoké kinetické energii, včetně manuálního nanášení. Netýká se žádné plnicí operace.
PROC19	Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou	Týká se úkolů, kdy lze očekávat expozici rukou a předloktí; nelze zavést jiné specializované nástroje nebo zvláštní kontroly expozice než osobní ochranné prostředky. K příkladům patří ruční míchání cementu a omítek ve stavebnictví nebo mísení barev a odbarvovačů na vlasy.
PROC20	Použití funkčních kapalin v malých zařízeních	Zahrnuje napouštění a vypouštění systémů obsahujících funkční kapaliny (včetně přenosů v uzavřeném systému), např. kapalin pro přenos tepla a tlaku; probíhá pravidelně. Příklad: napouštění a vypouštění motorových a strojních olejů, brzdových kapalin, domácích spotřebičů. V tomto případě není zapotřebí přiřazení kategorií PROC 8–9.
PROC21	Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech a manipulace s těmito látkami	Zahrnuje činnosti jako ruční řezání, válcování za studena či sestavování/rozebírání materiálu/předmětu. Může být použito i na manipulaci s kompaktními (kovovými) předměty / na přesun takových předmětů.
PROC22	Výroba a zpracování minerálů a/nebo kovů za podstatně zvýšené teploty	Popisuje obecnou povahu procesů, které probíhají ve vysokých, hutních a jiných pecích, rafinériích, pecích, kromě lití, vypouštění a struskování. Po poklesu teploty lze manipulaci s chladným materiálem zahrnout do kategorie PROC21 nebo PROC26.
PROC23	Otevřené zpracování a přeprava za podstatně zvýšené teploty	Popisuje určité procesy, které probíhají ve vysokých, hutních a jiných pecích: lití, vypouštění a struskování. Zahrnuje i galvanizaci ponorem do horké lázně, shrnování roztavených pevných látek ve vyzdínce a mokrou granulaci. Po poklesu teploty lze manipulaci s chladným materiálem zahrnout do kategorie PROC21 nebo PROC26.
PROC24	Zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech za použití velké (mechanické) energie	Na látku působí značná tepelná nebo kinetická energie aplikovaná na látku např. válcováním za tepla / tvarováním, broušením, mechanickým řezáním, vrtáním nebo pískováním, stripováním.

PROC25	Jiné práce s kovem při vysokých teplotách.	Svařování, pájení, vyřezávání, tvrdé pájení, řezání plamenem.
PROC26	Manipulace s pevnými anorganickými látkami při okolní teplotě	Přeprava a manipulace s rudami, koncentráty, kovy a jinými anorganickými látkami v tuhé (ale nikoli kompaktní), potenciálně prašné podobě. V tomto případě není zapotřebí přiřazení kategorie PROC 8a, PROC8b nebo PROC 9. Manipulace s kompaktními objekty by měla být označena pomocí kategorie PROC21.
PROC27a	Výroba kovových prášků (procesy při vysokých teplotách)	Výroba kovových prášků za použití hutnických procesů při vysokých teplotách (atomizace, suchá disperze).
PROC27b	Výroba kovových prášků (vlhké procesy)	Výroba kovových prášků za použití vlhkých hutnických procesů (elektrolýza, vlhká disperze).
PROC28	Ruční údržba (čištění a opravy) strojů	Zahrnuje činnosti údržby pro použití, jestliže údržba již není zařazena do některé z ostatních kategorií procesů. Tato kategorie zahrnuje například: <ul style="list-style-type: none"> • činnosti, při nichž dochází k otevření uzavřených systémů a potenciálnímu vstupu do těchto systémů za účelem čištění • obecně specializované/samostatné úkoly čištění prováděné ve směnách nebo s nižší četností (např. mezi jednotlivými výrobními dávkami) • odstraňování stříkanců v okolí strojů vyjímání filtrů nebo odstraňování materiálu z filtrů • čištění podlah, které nejsou přímo v okolí stroje, ale přesto je nutné je uklidit, například kvůli zaprášení při manipulaci s prašným výrobkem
PROC0	Jiné	

Seznam deskriptorů pro kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC)

Kategorie uvolňování do životního prostředí mají označovat charakteristiku použití na základě různých aspektů významných z hlediska životního prostředí:

1. Fáze životního cyklu, v níž použití probíhá. Fáze životního cyklu je spojena s konkrétními druhy emisí/uvolňování z odpovídajících použití:
 - lze očekávat, že výroba a formulace nebo nové balení budou probíhat za podmínek minimalizujících ztráty v podobě odpadu nebo odpadních vod a maximalizujících přenos do další fáze,
 - rozlišení, zda se má za to, že použití:
 - i) probíhá ve (velkých) průmyslových bodových zdrojích (kde lze předpokládat obecnou kapacitu pro technickou kontrolu emisí do ovzduší a odpadních vod);
 - ii) je široké, a tudíž je uvolňování patrně rovnoměrně rozloženo v celé Evropě a do značné míry je v korelaci s počtem občanů, kteří vypouštějí odpadní vody do řek;
 - rozlišení, zda látka vstupuje do fáze doby užívání či nikoli.
2. Technický osud (určení) látky, který je výsledkem použití. Uvádí, zda se očekává, že se látka stane součástí předmětu, bude spotřebována (v reakci) při použití a/nebo se očekává její uvolnění do půdy, vody, ovzduší nebo odpadů. Jsou zvažovány tyto aspekty:
 - Látka (ve zreagované nebo nezreagované formě) se stává součástí předmětu (včetně sušených/tvrzených směsí)²⁷, a to buď proto, že má v daném předmětu určitou funkci, nebo proto, že zůstává (jako pozůstatek z předchozí fáze životního cyklu) nefunkční součástí předmětu.
 - Látka funguje jako pomocná látka a nestává se součástí předmětu. Dochází k jejímu uvolňování (ve zreagované nebo nezreagované podobě) z průmyslového procesu (např. jako povrchově aktivního činidla při konečné úpravě textilií, jako rozpouštědla při nanášení barvy nástřikem) nebo z neprůmyslového použití (např. jako rozpouštědla či povrchově aktivního činidla uvolňujícího se z čisticích prostředků) do odpadních vod, emisí do ovzduší, do půdy a/nebo odpadů.
 - Látka má působit jako součást funkční kapaliny (např. v hydraulických, tepelných nebo lubrikačních systémech). Látka není nedílnou součástí předmětu.
 - Látka při použití reaguje. Její zreagovaná forma (či jiný produkt přeměny) může být emitována do životního prostředí nebo se může stát součástí předmětu. V závislosti na rychlosti a povaze reakce nemusí být mateřská látka dále k dispozici pro další fáze životního cyklu nebo emise do životního

²⁷ Stane-li se látka součástí budov, staveb a jejich částí, měla by být vykázána stejně jako látky obsažené v předmětech.

prostředí. Je však možné, že se posouzení bude muset zabývat produkty reakce/přeměny.

3. Použití ve vnitřních nebo venkovních prostorech označuje, zda mohou být významná přímá uvolňování do neprůmyslové půdy nebo povrchových vod. U předmětů tato charakteristika navíc uvádí, že v důsledku povětrnostních podmínek může docházet ke zvýšenému uvolňování ze základní hmoty předmětu.
4. Uvedení toho, zda jsou předměty používané za podmínek podporujících uvolňování látek (jako je oděr pneumatik nebo brzdových destiček) nebo zda k uvolňování látek dochází záměrně (např. z parfémovaných předmětů). Toto kritérium se vztahuje i na zpracování předmětů prostřednictvím brusných technik (např. smirkování či odstraňování povrchových materiálů pod vysokým tlakem).

Tabulka R.12- 12 níže uvádí přehled kategorií uvolňování do životního prostředí pro každou z fází životního cyklu. Tabulka R.12- 13 uvádí úplný popis kategorií uvolňování do životního prostředí, včetně jejich názvu, vysvětlení a příkladů. A nakonec jsou uvedeny pracovní toky, které popisují rozhodovací schéma pro přiřazování kategorií ERC každé z fází životního cyklu²⁸ (viz Obrázek R.12- 4 až Obrázek R.12- 7).

²⁸ Objasnění rozsahu každé z fází životního cyklu uvádí oddíl R.12.4.1.

Tabulka R.12- 12: Přehled kategorií uvolňování do životního prostředí pro každou fázi životního cyklu



Upozorňujeme, že Tabulka R.12- 12 níže neuvádí kategorie uvolňování do životního prostředí v jejich číselném pořadí. Cílem je vyjasnit logiku rozlišení těchto kategorií.

Kód	Název
Fáze životního cyklu: Výroba	
ERC1	Výroba látky
Fáze životního cyklu: Formulace nebo nové balení	
ERC2	Formulace do směsi
ERC3	Formulace do tuhého základu
Fáze životního cyklu: Použití v průmyslových zařízeních	
ERC4	Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)
ERC6b	Použití reaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)
ERC6a	Použití meziprojektu
ERC6c	Použití monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém zařízení (se začleněním nebo bez začlenění do předmětu / jeho povrchu)
ERC6d	Použití reaktivních regulátorů procesů monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém zařízení (se začleněním nebo bez začlenění do předmětu / jeho povrchu)
ERC5	Použití v průmyslovém zařízení, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu
ERC7	Použití funkčních kapaliny v průmyslovém zařízení
Fáze životního cyklu: Široké použití profesionálními pracovníky	
a	
Fáze životního cyklu: Spotřebitelské použití	
ERC8a	Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorách)
ERC8d	Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorách)
ERC8b	Široké použití reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorách)
ERC8e	Široké použití reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorách)
ERC8c	Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve vnitřních prostorách)
ERC8f	Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve venkovních prostorách)
ERC9a	Široké použití funkční kapaliny (ve vnitřních prostorách)
ERC9b	Široké použití funkční kapaliny (ve venkovních prostorách)
Fáze životního cyklu: Doba užívání	
ERC10a	Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve venkovních prostorách)
ERC11a	Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve vnitřních prostorách)
ERC10b	Široké použití předmětů s vysokou hodnotou uvolňování nebo záměrným uvolňováním (ve venkovních prostorách)
ERC11b	Široké použití předmětů s vysokou hodnotou uvolňování nebo záměrným uvolňováním (ve vnitřních prostorách)
ERC12a	Zpracování předmětů v průmyslových zařízeních s nízkou hodnotou uvolňování

ERC12b	Zpracování předmětů v průmyslových zařízeních s vysokou hodnotou uvolňování
ERC12c	Použití předmětů v průmyslových zařízeních s nízkou hodnotou uvolňování

Tabulka R.12- 13: Seznam deskriptorů pro kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC)

Kód	Název	Vysvětlení a příklady
ERC1	Výroba látky	
ERC2	Formulace do směsi	<p>Týká se použití ve všech druzích formulačních průmyslových odvětví; látka je mísená (směšována) do (chemických) směsí</p> <p>Příklady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • formulace barev, čisticích přípravků pro domácnost, maziv, paliv, velkoobjemových chemických látek pro průmyslové použití atd.
ERC3	Formulace do tuhého základu	<p>Týká se použití ve formulačních průmyslových odvětvích; látka je mísená (směšována), aby byla chemicky nebo fyzicky vázána do tuhého základu nebo na jeho povrch</p> <p>Příklad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • formulace stabilizátorů do základních dávek k výrobě polymerových pelet
ERC4	Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)	<p>Příklady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • chemické zpracování, při němž je látka používána jako rozpouštědlo pro krystalizaci • výrobní činnosti, v nichž je látka používána jako čisticí prostředek (rozpouštědlo nebo povrchově aktivní činidlo) • odlévání/lití polymerů, při němž je látka používána jako činidlo proti usazování

ERC5	Použití v průmyslovém zařízení, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu	<p>Látka nebo produkty její přeměny se stávají součástí předmětu nebo jeho povrchu</p> <p>Příklady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • použití pojidla a regulátorů procesů v barvách a povrchových materiálech nebo lepidlech • použití barev v textilních a kožedělných výrobcích • použití kovů v povrchových materiálech nanášených během pokovování a galvanizace • použití plastifikátorů, pigmentů nebo zpomalovačů hoření v základním materiálu předmětu nebo v povrchových materiálech na předmětech <p>Zahrnuje i použití, při němž látka zůstává součástí předmětu poté, co byla použita jako pomocná látka (např. stabilizátory teploty používané při zpracování plastů).</p>
ERC6a	Použití meziprojektu	<p>Látka se používá k výrobě jiné látky</p> <p>Příklady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • použití chemických stavebních bloků (výchozích produktů) k syntéze agrochemikálií, léčiv atd. • použití cyklopentanonu v syntéze cyklopentanolu
ERC6b	Použití reaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)	<p>Látka nebo produkty její přeměny se nestávají součástí předmětu nebo jeho povrchu; látka reaguje při použití</p> <p>Příklady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • použití bělicích činidel v textilním a papírenském průmyslu • použití katalyzátorů
ERC6c	Použití monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém zařízení (se začleněním nebo bez začlenění do předmětu / jeho povrchu)	<p>Látka se používá jako monomer při výrobě polymerů (pryskyřic, plastů (termoplastů))</p> <p>Příklady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • použití monomeru vinylchloridu při výrobě PVC • použití monomerů při výrobě pryskyřic
ERC6d	Použití reaktivních regulátorů procesů monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém zařízení (se začleněním nebo bez začlenění do předmětu / jeho povrchu)	<p>Látka se používá jako regulátor procesu (např. síťovadla, vytvrzovací činidla) při polymeračním procesu – výroba pryskyřic, termosety, pryže, polymery</p> <p>Příklady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • použití styrenu při výrobě polyesteru • použití vulkanizačních činidel při výrobě pryží • použití katalyzátorů

ERC7	Použití funkčních kapalin v průmyslovém zařízení	<p>Látka se používá jako funkční kapalina a nepřichází do styku s výrobky; látka je během použití uzavřena.</p> <p>Příklady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • použití motorových a strojních olejů • použití kapalin v hydraulických systémech a systémech pro přenos tepla <p>Nezahrnuje případ, kdy je látka/směs nedílnou součástí předmětu (např. baterie)</p> <p>Nezahrnuje použití, kdy</p> <ul style="list-style-type: none"> • jsou látky používány jako pomocné látky nebo reaktanty v chemických procesech (viz ERC 6a až 6d) • jsou předměty upravovány za využití pomocných látek (např. čištění kovových dílů nebo čištění textilií) (viz ERC 4)
ERC8a	Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)	<p>Týká se širokého použití veřejností nebo profesionálními pracovníky</p> <p>Použití má (obvykle) za následek uvolňování látek do ovzduší nebo stokové soustavy</p> <p>Příklady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • výrobky vypouštěné do stokové soustavy, např. použití detergentů při praní textilií, použití tekutin pro mytí v myčce a čištění toalet, použití přípravků pro péči o motorová vozidla a jízdní kola (leštidla, emulze, odmrazovače) • Použití rozpouštědel v barvách a lepidlech • Použití vůní a aerosolových rozprašovačů v osvěžovačích vzduchu
ERC8b	Široké použití reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)	<p>Týká se širokého použití veřejností nebo profesionálními pracovníky</p> <p>Příklad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Použití chlornanu sodného v čisticích prostředcích na toalety, bělidel v pracích prostředcích, peroxidu vodíku ve výrobcích péče o chrup
ERC8c	Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve vnitřních prostorech)	<p>Týká se širokého použití veřejností nebo profesionálními pracovníky; látka nebo produkt její přeměny budou fyzikálně nebo chemicky vázány v předmětu nebo na jeho povrchu</p> <p>Příklady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Použití pojidla nebo regulátorů procesů v barvách a povrchových materiálech nebo lepidlech • Použití barviv při barvení textilií

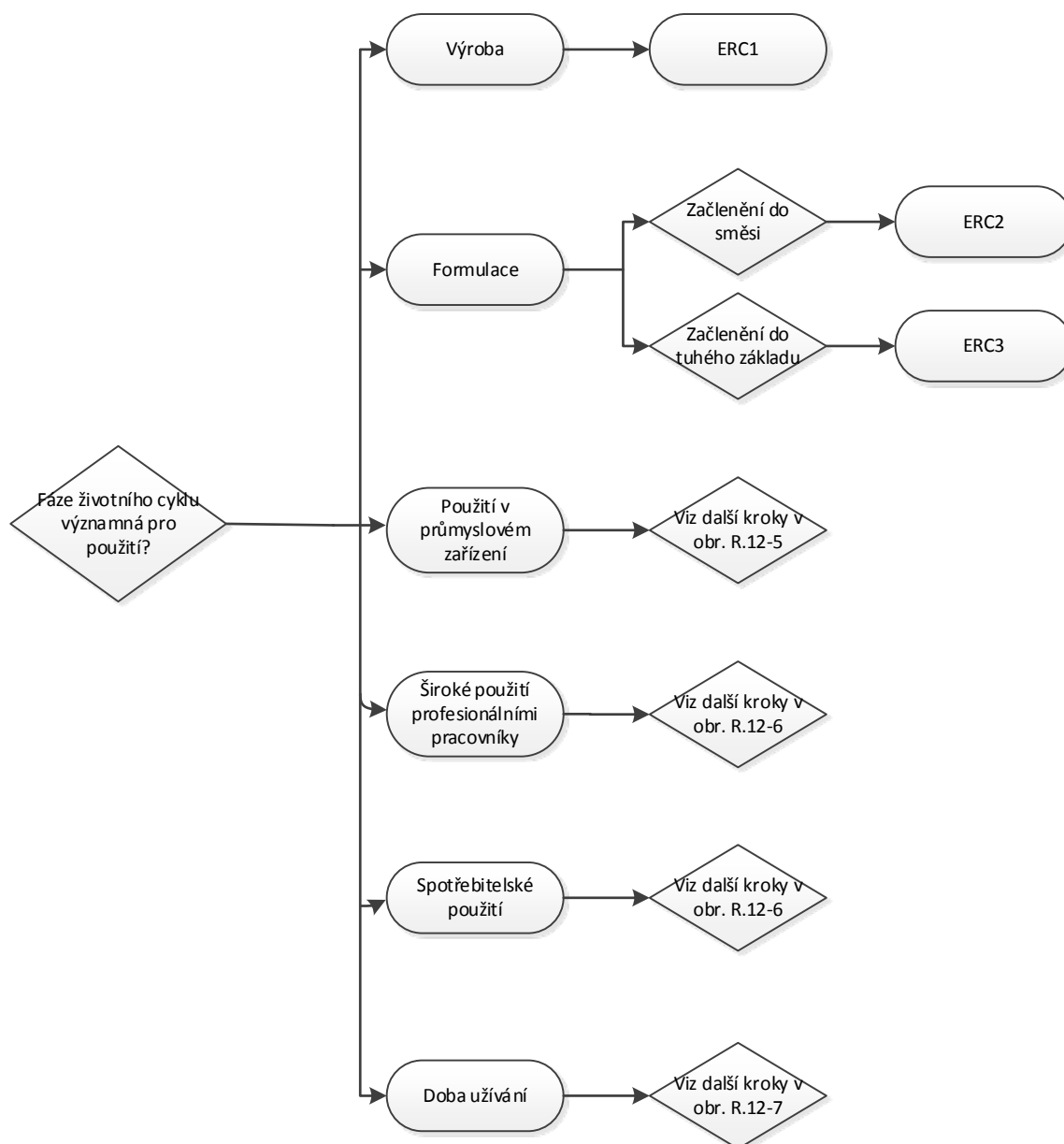
ERC8d	Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorách)	Týká se širokého použití veřejností nebo profesionálními pracovníky Příklady: <ul style="list-style-type: none"> Použití přípravků pro péči o motorová vozidla a jízdní kola (leštidla, maziva, odmrazovače, detergenty), použití vysoce těkavých rozpouštědel v barvách a lepidlech
ERC8e	Široké použití reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorách)	Týká se širokého použití veřejností nebo profesionálními pracovníky Příklad: <ul style="list-style-type: none"> Použití chlornanu sodného nebo peroxidu vodíku v povrchovém čištění (stavební materiály)
ERC8f	Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve venkovních prostorách)	Týká se širokého použití veřejností nebo profesionálními pracovníky; látka nebo produkt její přeměny budou fyzikálně nebo chemicky vázány v předmětu nebo na jeho povrchu Příklad: <ul style="list-style-type: none"> Použití pojidla nebo regulátorů procesů v barvách a povrchových materiálech nebo lepidlech při nanášení
ERC9a	Široké použití funkční kapaliny (ve vnitřních prostorách)	Týká se širokého použití veřejností nebo profesionálními pracovníky; látka se používá jako funkční kapalina a nepřichází do styku s výrobky; látka je během použití uzavřena Příklad: <ul style="list-style-type: none"> Použití v elektrických topidlech na olejové bázi Nezahrnuje případ, kdy je látka/směs nedílnou součástí předmětu (např. baterie)
ERC9b	Široké použití funkční kapaliny (ve venkovních prostorách)	Týká se širokého použití veřejností nebo profesionálními pracovníky; látka se používá jako funkční kapalina a nepřichází do styku s výrobky; látka je během použití uzavřena Příklady: <ul style="list-style-type: none"> Motorové oleje Brzdové kapaliny v brzdových systémech motorových vozidel Kapaliny/plyny v klimatizačních soustavách Nezahrnuje případ, kdy je látka/směs nedílnou součástí předmětu (např. baterie)

ERC10a	Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve venkovních prostorech)	<p>Týká se širokého použití veřejností nebo profesionálními pracovníky, kdy není zamýšleno uvolňování registrované látky a kdy podmínky použití nepodporují uvolňování</p> <p>Příklad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Doba užívání kovových, dřevěných a plastových konstrukčních prvků a stavebních materiálů (okapy, kanály, lešení atd.) • Baterie pro automobily
ERC10b	Široké použití předmětů s vysokou hodnotou uvolňování nebo záměrným uvolňováním (ve venkovních prostorech)	<p>Týká se širokého použití veřejností nebo profesionálními pracovníky, kdy je uvolňování registrované látky zamýšleno nebo podmínky použití uvolňování podporují</p> <p>Týká se i zpracování veřejností nebo profesionálními pracovníky, jestliže v důsledku zpracování dochází k uvolňování látek obsažených v předmětech nebo na jejich povrchu (záměrně či nikoli) ze základního materiálu / se základním materiálem</p> <p>Příklady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Doba užívání pneumatik a brzdových destiček v nákladních nebo osobních automobilech • Látky uvolňované z předmětů při práci za zvýšené teploty
ERC11a	Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve vnitřních prostorech)	<p>Týká se širokého použití veřejností nebo profesionálními pracovníky, kdy uvolňování registrované látky není zamýšleno a kdy podmínky použití uvolňování nepodporují</p> <p>Příklady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Netěkavé látky v podlahových krytinách, nábytku, hračkách, stavebních materiálech, závěsech, obuvi, kožených výrobcích, papírových a lepenkových výrobcích (časopisy, knihy, noviny a balicí papír), elektronických zařízeních (kryty)

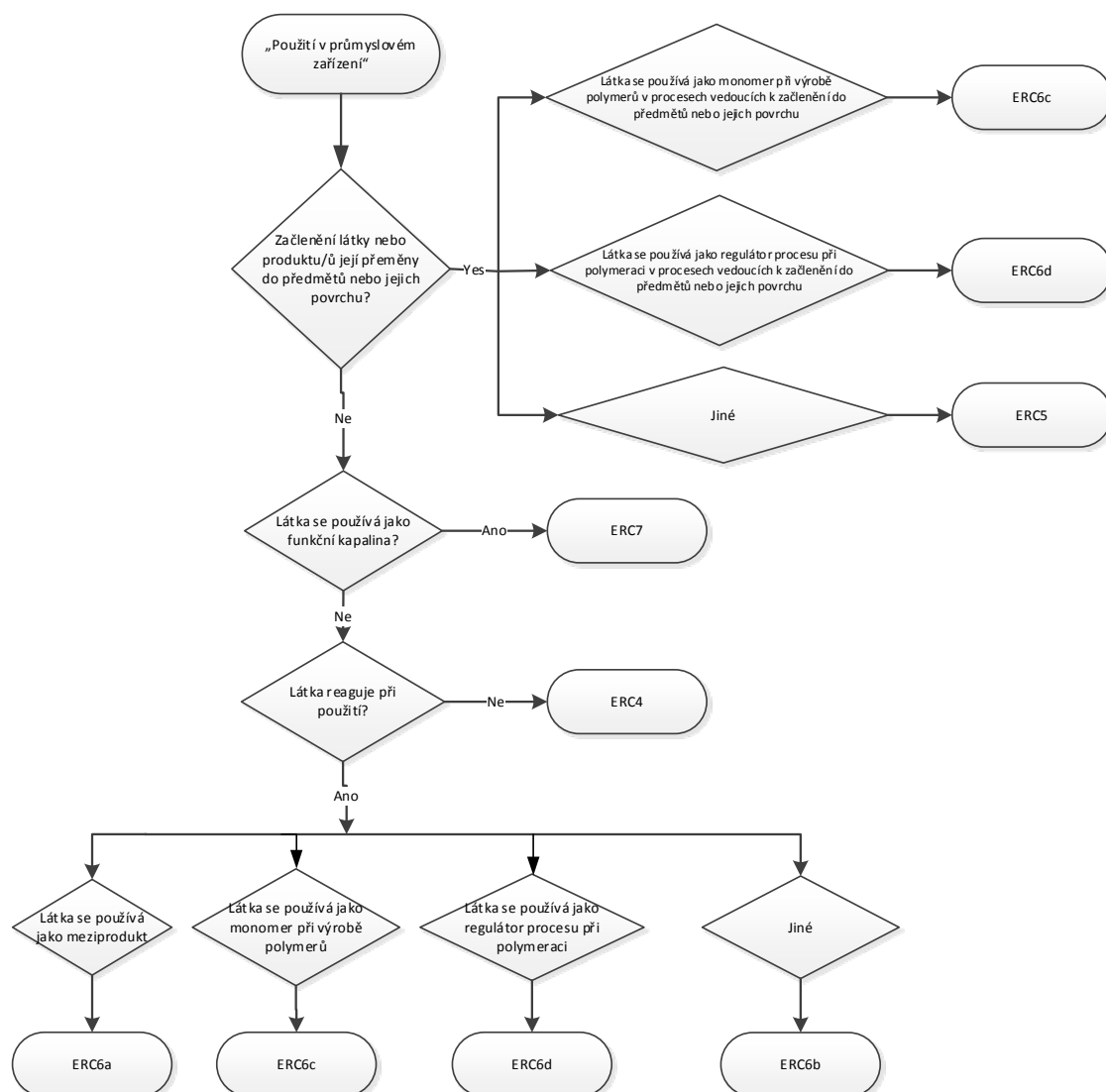
ERC11b	Široké použití předmětů s vysokou hodnotou uvolňování nebo záměrným uvolňováním (ve vnitřních prostorech)	<p>Týká se širokého použití veřejností nebo profesionálními pracovníky, kdy je uvolňování registrované látky zamýšleno nebo podmínky použití uvolňování podporují</p> <p>Týká se i zpracování veřejností nebo profesionálními pracovníky, jestliže v důsledku zpracování dochází k uvolňování látek obsažených v předmětech nebo na jejich povrchu (záměrně či nikoli) ze základního materiálu / se základním materiálem</p> <p>Příklady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Látky uvolňované z tkanin, textilií (oblečení, podlahových předložek) během praní • vonná látka v parfemovaných předmětech (hračky, papíry, menstruační vložky...)
ERC12a	Zpracování předmětů v průmyslových zařízeních s nízkou hodnotou uvolňování	<p>Týká se použití v průmyslových zařízeních, jestliže v důsledku zpracování pracovníky dochází k uvolňování látek obsažených v předmětech nebo na jejich povrchu (záměrně či nikoli) ze základního materiálu / se základním materiálem; hodnota uvolňování zůstává nízká</p> <p>Příklady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řezání textilií, řezání, strojní obrábění či broušení kovu nebo polymerů ve strojírenských odvětvích průmyslu
ERC12b	Zpracování předmětů v průmyslových zařízeních s vysokou hodnotou uvolňování	<p>Týká se použití v průmyslových zařízeních, jestliže v důsledku zpracování pracovníky dochází k uvolňování látek obsažených v předmětech nebo na jejich povrchu (záměrně či nikoli) ze základního materiálu / se základním materiálem; hodnota uvolňování je vysoká</p> <p>Příklady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Látky uvolňované z předmětů během pískovacích prací nebo odstraňování barev otryskáváním ocelovou drtí (očekává se velké množství prachu) • Látky uvolňované z předmětů během procesů za zvýšené teploty

ERC12c	Použití předmětů v průmyslových zařízeních s nízkou hodnotou uvolňování	<p>Týká se použití předmětů v průmyslových zařízeních, jestliže se nepředpokládá uvolňování látek obsažených v předmětech nebo na jejich povrchu a jestliže podmínky použití nepodporují uvolňování</p> <p>Příklady: stroje v průmyslových zařízeních</p> <p>Poznámka: jestliže se předmět používá v průmyslových zařízeních, ale za týchž podmínek jej používají i profesionální pracovníci nebo spotřebitelé (např. pera, podnosy, mobilní telefony), není třeba toto použití vykazovat s kategorií ERC12c. Použití lze vykazat s kategoriemi ERC odpovídajícími širokému použití předmětů.</p>
--------	---	---

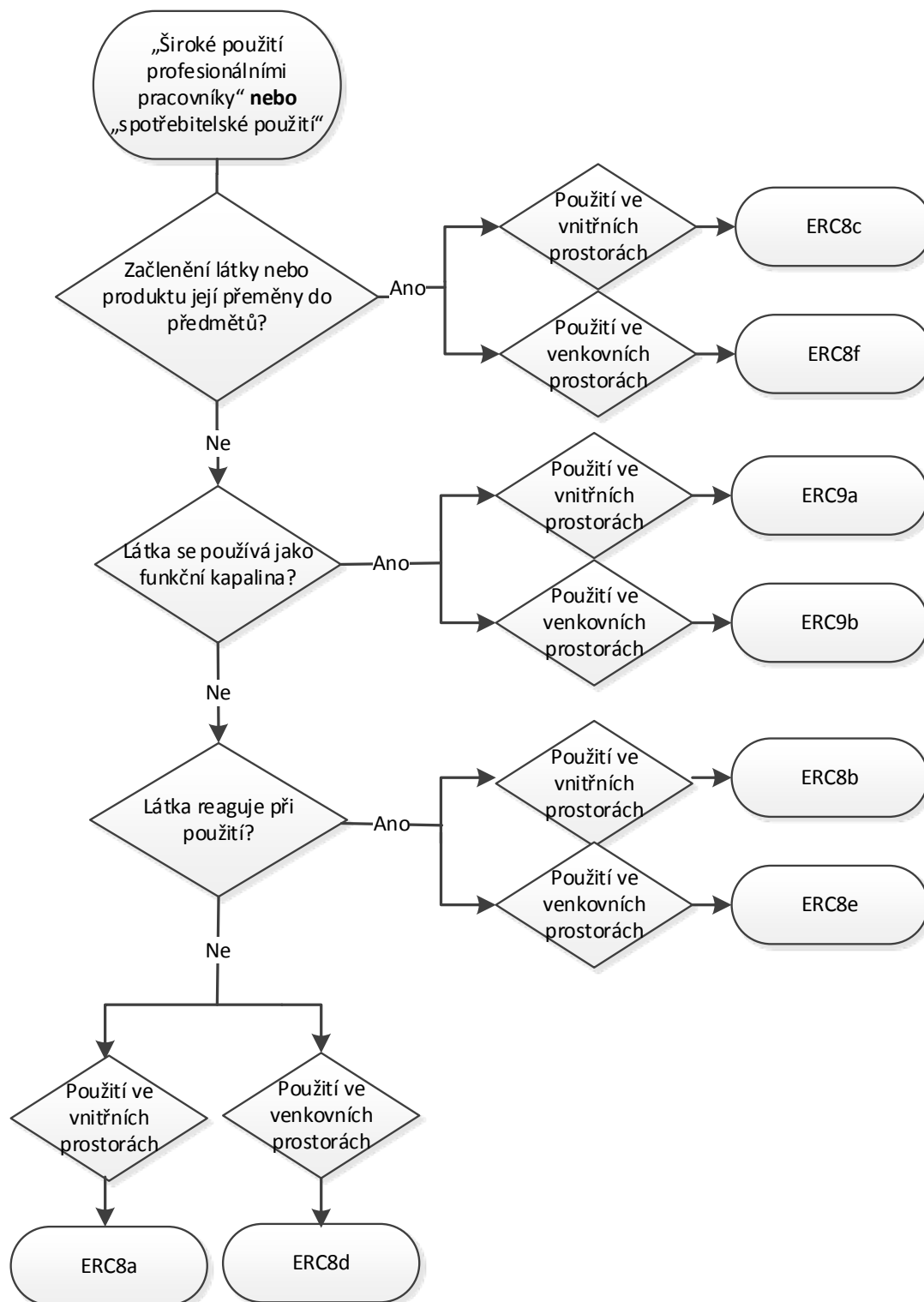
Obrázek R.12- 4: Obecný přehled a rozhodovací schéma pro přiřazování kategorií ERC fázím životního cyklu „výroba“ a „formulace nebo nové balení“



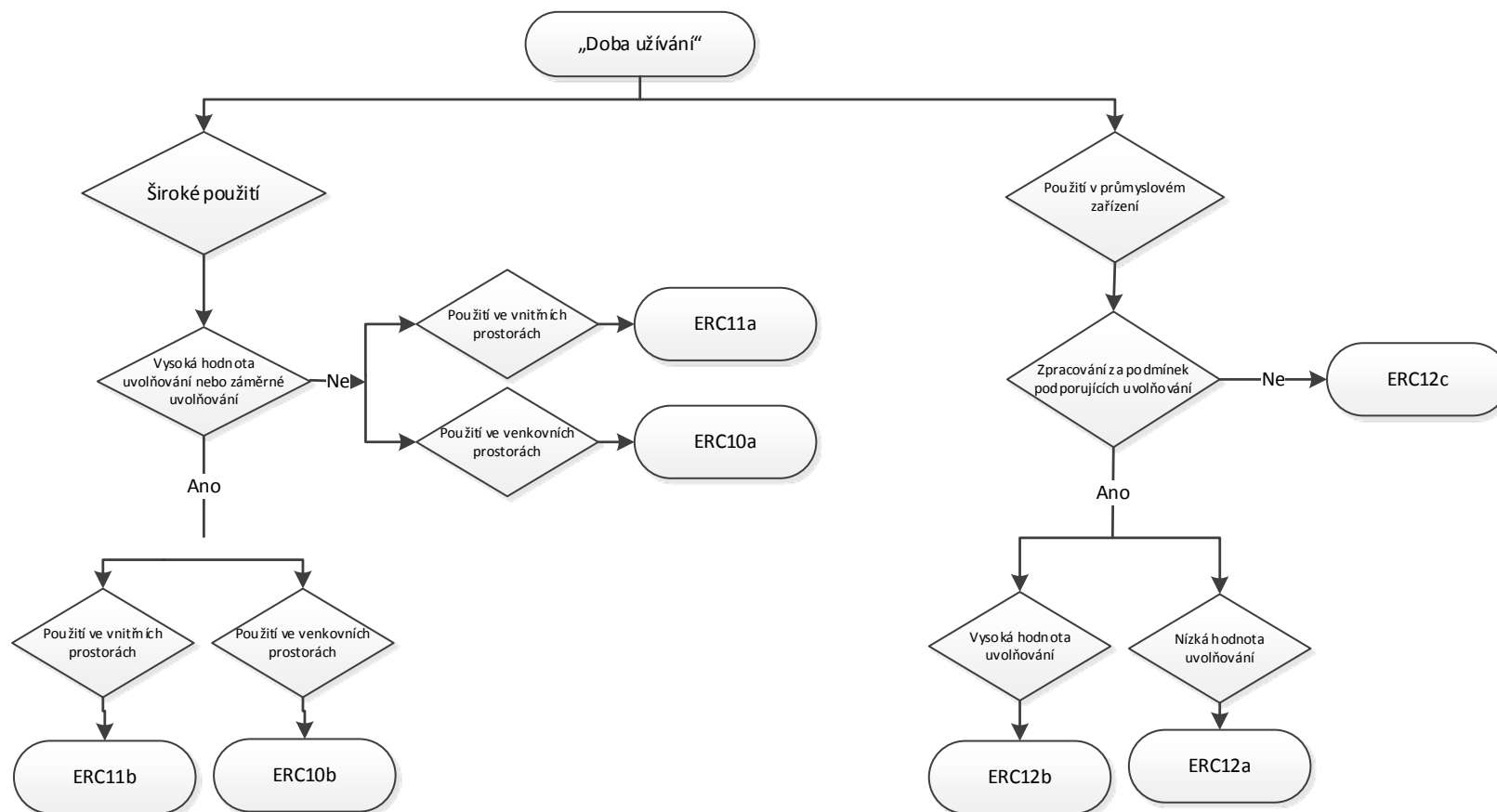
Obrázek R.12- 5: Rozhodovací schéma pro přiřazování kategorií ERC fázi životního cyklu „použití v průmyslovém zařízení“



Obrázek R.12- 6: Rozhodovací schéma pro přiřazování kategorií ERC fázím životního cyklu „široké použití profesionálními pracovníky“ a „spotřebitelské použití“



Obrázek R.12- 7: Rozhodovací schéma pro přiřazování kategorií ERC fázi životního cyklu „doba užívání“



Seznam deskriptorů pro kategorie předmětů (AC)

Kategorie předmětů jsou určeny k popisu druhů předmětů, v nichž je látka obsažena nebo na jejichž povrch byla látka nanášena. Tyto informace jsou významné pro fázi doby užívání, kdy je třeba popsat činnosti pracovníků a spotřebitelů s předměty.

Kategorie předmětů mají označovat charakteristiky předmětů, na které jsou látky nanášeny nebo ve kterých jsou obsaženy, podle různých aspektů, zejména následujících:

- druh materiálu (základního materiálu) např. plastový základ, dřevěný materiál, keramika,
- druhy předmětů vymezené zejména z hlediska expozice, např. předměty podobné co do možnosti uvolňování a nejvýznamnější cesty expozice. Byly zohledněny zejména následující faktory expozice: velké povrchy, přímý a intenzivní styk s pokožkou, výrobky určené dětem (je třeba vzít v úvahu kontakt s ústy), předměty určené ke styku s potravinami. V některých případech kategorie odrážejí i zvláštní regulační rámec platný pro použití předmětu nebo jeho fázi odpadu, např. vozidla, elektrické/elektronické předměty, hračky, baterie.

Toto další rozlišení na kategorie předmětů bylo nutné i k zajištění lepšího popisu druhu předmětu uvedeného v registrační dokumentaci, kde například prosté určení materiálu nepostačovalo ke správnému popisu použití pomocí deskriptoru použití. Nástroj pro odhad expozice spotřebitelů ECETOC TRA navrhuje pro účely posouzení expozice u některých předmětů na základě materiálu jiné rozlišení do podkategorií: seznam a popis těchto podkategorií uvádí [kapitola R.15 Pokynů k požadavkům na informace a posuzování chemické bezpečnosti](#); křížové odkazy mezi podkategoriemi ECETOC a kategoriemi předmětů navrhovanými v tomto dokumentu uvádí rovněž [kapitola R.15 Pokynů k požadavkům na informace a posuzování chemické bezpečnosti](#).

Je třeba připomenout, že i pokud se podle kategorie předmětu zdá, že hlavní možnost expozice se týká jedné konkrétní cesty, jakmile je prováděno posouzení, očekává se, že žadatelé o registraci posoudí všechny významné cesty. Je-li určitá cesta expozice považována za nevýznamnou, je vždy nutné uvést argumentaci, proč k expozici pravděpodobně nedojde nebo proč bude zanedbatelná.

Jestliže výrobce/dovozce nebo následný uživatel není schopen určit vhodnou kategorii předmětu, kterou uvádí Tabulka R.12- 14, nebo chce být konkrétnější, může použití popsat kategorií „ACO – jiné“. Je-li to možné, měl by být zvolen kód (a odpovídající věty popisu) ze systému TARIC²⁹.

Tabulka R.12- 14: Seznam deskriptorů pro kategorie předmětů (AC)

Kód	Název	Vhodné kapitoly TARIC	Vysvětlení a příklady
Kategorie komplexních předmětů			
AC1	Vozidla	86-89	

²⁹ http://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/taric/taric_consultation.jsp

Kód	Název	Vhodné kapitoly TARIC	Vysvětlení a příklady
AC1a	Vozidla v působnosti směrnice o vozidlech s ukončenou životností		např. osobní vozy, dodávky
AC1b	Jiná vozidla		např. loď, vlak, metro, letadla
AC2	Stroje, mechanická zařízení, elektrické spotřebiče / elektronické předměty	84/85	
AC2a	Stroje, mechanická zařízení, elektrické spotřebiče / elektronické předměty v působnosti směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ)		např. chladničky, pračky, vysavače, počítače, telefony, vrtačky, pily, detektory kouře, termostaty, radiátory
AC2b	Jiné stroje, mechanická zařízení, elektrické spotřebiče / elektronické předměty		např. velké stacionární průmyslové nástroje
AC3	Elektrické baterie a akumulátory	8506/07	
Kategorie materiálových předmětů			
AC4	Předměty z kamene, sádry, cementu, skla a keramiky	68/69/70	
AC4a	Předměty z kamene, sádry, cementu, skla a keramiky: předměty s velkou plochou povrchu		konstrukční a stavební materiály, např. podlahové krytiny, izolační předměty
AC4b	Předměty z kamene, sádry, cementu, skla a keramiky: hračky určené k použití dětem (a předměty určené dětem)		
AC4c	Předměty z kamene, sádry, cementu, skla a keramiky: obaly (kromě potravinových obalů)		
AC4d	Předměty z kamene, sádry, cementu, skla a keramiky: předměty, které mají přicházet do styku s potravinami		např. nádobí, sklenice, hrnce, pánve, nádoby k uskladňování potravin
AC4e	Předměty z kamene, sádry, cementu, skla a keramiky: nábytek a vybavení		
AC4f	Předměty z kamene, sádry, cementu, skla a keramiky: předměty přicházející při běžném použití do intenzivního přímého styku s pokožkou		např. šperky
AC4g	Jiné předměty z kamene, sádry, cementu, skla a keramiky		
AC5	Tkaniny, textilie a oděvy	50-63, 94/95	

Kód	Název	Vhodné kapitoly TARIC	Vysvětlení a příklady
AC5a	Tkaniny, textilie a oděvy: předměty s velkou plochou povrchu		konstrukční a stavební materiály, např. materiály pro podlahy či stěny: koberce, předložky, tapety
AC5b	Tkaniny, textilie a oděvy: hračky určené k použití dětem (a předměty určené dětem)		např. hračky s měkkou výplní, pokrývky, mazlíčci
AC5c	Tkaniny, textilie a oděvy: obaly (kromě potravinových obalů)		
AC5d	Tkaniny, textilie a oděvy: předměty, které mají přicházet do styku s potravinami		
AC5e	Tkaniny, textilie a oděvy: nábytek a vybavení včetně potahů nábytku		např. potah pohovky, potah sedadel v automobilu, čalouněné křeslo, houpací síť
AC5f	Tkaniny, textilie a oděvy: předměty přicházející při běžném použití do intenzivního přímého styku s pokožkou		např. oděvy, košile, kalhoty, krátké kalhoty
AC5g	Tkaniny, textilie a oděvy: předměty přicházející při běžném použití do intenzivního přímého styku stykem s pokožkou: lůžkoviny a matrace		např. pokrývky, povlečení
AC5h	Jiné předměty z tkanin, textilie a oděvy		
AC6	Kožené předměty	41-42, 64, 94	
AC6a	Kožené předměty: předměty s velkou plochou povrchu		konstrukční a stavební materiály
AC6b	Kožené předměty: hračky určené k použití dětem (a předměty určené dětem)		
AC6c	Kožené předměty: obaly (kromě potravinových obalů)		
AC6d	Kožené předměty: předměty, které mají přicházet do styku s potravinami		
AC6e	Kožené předměty: nábytek a vybavení včetně potahů nábytku		např. pohovka, sedadlo v automobilu, křeslo
AC6f	Kožené předměty: předměty přicházející při běžném použití do intenzivního přímého styku s pokožkou		např. oděvy jako bundy, obuv nebo rukavice
AC6g	Jiné kožené předměty		např. předměty v domácnosti, jako dekorace, kožené krabičky

Kód	Název	Vhodné kapitoly TARIC	Vysvětlení a příklady
AC7	Kovové předměty	71, 73-83, 95	
AC7a	Kovové předměty: předměty s velkou plochou povrchu		konstrukční a stavební materiály, např. střešní krytina, potrubí
AC7b	Kovové předměty: hračky určené k použití dětem (a předměty určené dětem)		
AC7c	Kovové předměty: obaly (kromě potravinových obalů)		
AC7d	Kovové předměty: předměty, které mají přicházet do styku s potravinami		např. obalové nádoby, kovové nádoby, nože, hrnce
AC7e	Kovové předměty: nábytek a vybavení		např. nábytek pro venkovní prostory, lavičky, stoly
AC7f	Kovové předměty: předměty přicházející při běžném použití do intenzivního přímého styku s pokožkou		např. kliky, šperky
AC7g	Jiné kovové předměty		
AC8	Papírové předměty	48–49	zahrnuje lepenku, kartony
AC8a	Papírové předměty: předměty s velkou plochou povrchu		konstrukční a stavební materiály, např. izolační panely, tapety
AC8b	Papírové předměty: hračky určené k použití dětem (a předměty určené dětem)		
AC8c	Papírové předměty: obaly (kromě potravinových obalů)		
AC8d	Papírové předměty: předměty, které mají přicházet do styku s potravinami		
AC8e	Papírové předměty: nábytek a vybavení		
AC8f1	Papírové předměty: předměty přicházející při běžném použití do intenzivního přímého styku s pokožkou: osobní hygienické potřeby		např. pleny, výrobky pro dámskou hygienu, výrobky pro použití při inkontinenci v dospělosti, kapesníky, utěrky, toaletní papír
AC8f2	Papírové předměty: předměty přicházející při běžném použití do intenzivního přímého styku s pokožkou: tištěné předměty přicházející při běžném použití do styku s pokožkou		např. noviny, knihy, časopisy, tištěné fotografie
AC8g	Jiné papírové předměty		např. stínítka, papírové lampiony

Kód	Název	Vhodné kapitoly TARIC	Vysvětlení a příklady
AC10	Pryžové předměty	40 , 64, 95	zahrnuje pěnové materiály
AC10a	Pryžové předměty: předměty s velkou plochou povrchu		konstrukční a stavební materiály, např. podlahové krytiny
AC10b	Pryžové předměty: hračky určené k použití dětem (a předměty určené dětem)		např. savičky, šidítka
AC10c	Pryžové předměty: obaly (kromě potravinových obalů)		
AC10d	Pryžové předměty: předměty, které mají přicházet do styku s potravinami		
AC10e	Pryžové předměty: nábytek a vybavení včetně potahů nábytku		
AC10f	Pryžové předměty: předměty přicházející při běžném použití do intenzivního přímého styku s pokožkou		např. rukavice, obuv, oděvy, gumové rukojeti, řadicí páky, volanty
AC10g	Jiné pryžové předměty		
AC11	Dřevěné předměty	44 , 94/95	
AC11a	Dřevěné předměty: předměty s velkou plochou povrchu		konstrukční a stavební materiály, např. podlahové krytiny, obložení stěn
AC11b	Dřevěné předměty: hračky určené k použití dětem (a předměty určené dětem)		
AC11c	Dřevěné předměty: obaly (kromě potravinových obalů)		
AC11d	Dřevěné předměty: předměty, které mají přicházet do styku s potravinami		
AC11e	Dřevěné předměty: nábytek a vybavení		
AC11f	Dřevěné předměty: předměty přicházející při běžném použití do intenzivního přímého styku s pokožkou		např. rukojeti, tužky
AC11g	Jiné dřevěné předměty		
AC13	Plastové předměty	39 , 94/95, 85/86	zahrnuje pěnové materiály
AC13a	Plastové předměty: předměty s velkou plochou povrchu		konstrukční a stavební materiály, např. podlahové krytiny, izolace

Kód	Název	Vhodné kapitoly TARIC	Vysvětlení a příklady
AC13b	Plastové předměty: hračky určené k použití dětem (a předměty určené dětem)		včetně kojeneckých lahví
AC13c	Plastové předměty: obaly (kromě potravinových obalů)		
AC13d	Plastové předměty: předměty, které mají přicházet do styku s potravinami		např. plastové nádoby, výrobky pro uchovávání potravin
AC13e	Plastové předměty: nábytek a vybavení včetně potahů nábytku		
AC13f	Plastové předměty: předměty přicházející při běžném použití do intenzivního přímého styku s pokožkou		např. rukojeti, kuličková pera
AC13g	Jiné plastové předměty		
ACO	Jiné		

Seznam deskriptorů pro technické funkce (TF)

Kategorie technické funkce mají popsat úlohu, kterou látka při svém použití plní (jak skutečně v takovém procesu působí nebo jak vlastně působí ve směsi nebo předmětu). Technická funkce se tudíž zaměřuje na látky a nemá poskytovat informace o druhu směsi nebo předmětu.

Upřesnění technické funkce látky jako takové je požadováno i pro oddíl 1.2 bezpečnostního listu u látek, které splňují kritéria klasifikace jako látky nebezpečné. I k tomuto účelu může žadatel o registraci využít technické funkce uvedené v následující tabulce.

Tabulka R.12- 15: Seznam deskriptorů pro technické funkce (TF)

Název	Vysvětlení
Žárovzdorné činidlo	Látka, která je nanášena na podklad, aby jej chránila před žářem tak, že žár rozptýlí pomocí procesu eroze, tavení nebo odpařování materiálu.
Abrazivum	Abrazivum je látka používaná k broušení, vyhlazování nebo leštění předmětu. Abraziva se používají k odstranění nedokonalostí z povrchu; používají se k vyhlazování, cídění, drhnutí, čištění, omílání nebo leštění povrchů třením proti povrchu; obvykle se jedná o jemné práškové formy tvrdých látek. K příkladům patří pískovce, pemza, křemen, silikáty, oxidy hliníku a sklo.
Absorpční činidlo	Chemická látka používaná k zadržení jiných látek tím, že s nimi splyne.
Povlak zlepšující adhezi	Jakákoli látka, anorganická nebo organická, přírodní nebo syntetická, která se používá ke spojování protikladných povrchů, podporuje spojování různých látek, podporuje přilnavost povrchů nebo spojuje různé materiály. Obvykle se nanáší na základě roztoku rozpouštědla a na dvou protilehlých površích se nechává zaschnout.
Adsorpční činidlo	Chemická látka používaná k zadržení jiných látek prostřednictvím akumulace na jejich povrchu; látka s velkou povrchovou plochou, která může přitáhnout rozpuštěné nebo jemně rozptýlené látky z jiného média.
Provzdušňovací a odvzdušňovací činidla	Látka, která ovlivňuje množství vzduchu nebo plynů vstupujících do materiálu.
Protiadhezní činidlo	Látka, která brání adhezi materiálu ke stejnému či jinému materiálu, nebo tuto adhezi snižuje; brání spojování různých látek snižováním přilnavosti povrchu, funguje jako opak adhezního činidla.
Legující prvek	Látky přidávané do kovových slitin, například oceli, k úpravě jejich vlastností jako je tuhost, pevnost nebo k zajištění snadnějšího opracování.
Protispékavé činidlo	Látka, která brání granulovaným materiálům nebo pevným částicím ve slepování nebo spékání během přepravy, skladování nebo používání.

Protikondenzační činidlo	Látka nebo materiál používaný s cílem zamezit kondenzaci na površích a v atmosféře.
Činidlo proti zamrznání	Látka přidávaná do kapalin, zejména vody, s cílem snížit bod tuhnutí směsi nebo nanášená na povrchy s cílem rozpustit námrazu nebo bránit jejímu vytvoření. K příkladům výrobků patří nemrzoucí kapaliny, odmrazovače čelního skla, odmrazovače letadel, zámků, krystaly pro rozpuštění ledu a sůl kamenná.
Antioxidant	Látka, která zpomaluje oxidaci, žluknutí, degradaci a gumovatění; používá se k zachování kvality, integrity a bezpečnosti hotových výrobků prostřednictvím inhibování oxidační degenerace složek přípravku. Saturované polymery mají větší oxidační stabilitu a vyžadují poměrně nízké koncentrace stabilizátorů.
Činidlo zabraňující znovusazení nečistot	Jakákoli látka, která brání znovusazení nečistot na vyčištěném povrchu nebo pomáhá odpuzovat nečistoty z prací lázně, které by se na oděvech po vyprání znovu usadily. Činidla zabraňující znovusazení nečistot jsou rozpustná ve vodě a obvykle mají záporný náboj.
Činidlo zabraňující tvorbě vodního kamene	Látky přidávané k výrobkům, které mají zabránit nárůstu anorganických usazenin oxidů. Vznik vodního kamene může být zapříčiněn ukládáním solí nebo minerálů a nemusí nutně vést ke korozi povrchů, proto tyto látky nejsou protikorozními činidly. Látky brání nárůstu vodního kamene a tvorbě nežádoucích nánosů nebo tyto nánosy odstraňují. Tyto látky jsou označovány i jako „odstraňovače vodního kamene“.
Činidlo proti skvrnám	Činidlo proti skvrnám je látka, která brání vzniku skvrn a snižuje odolnost nečistot vůči čisticím a ochranným prostředkům na měkké povrchy.
Antistatické činidlo	Jakákoli látka, která brání tendenci materiálu akumulovat statický náboj nebo tuto tendenci snižuje nebo mění elektrické vlastnosti materiálů snižováním jejich tendence k elektrickému nabíjení.
Činidlo proti šmouhám	Látka, která slouží ke zvýšení odparu nebo omezení tvorby povlaku s cílem bránit vzniku šmouh na povrchu během čištění.
Těsnicí hmota	Materiál určený jen k tomu, aby vyplnil prostor, zabránil průniku vlhkosti nebo vzduchu, průtoku kapaliny nebo plynu. Těmito prostory mohou být spáry, mezery nebo dutiny vznikající mezi dvěma substráty.
Pojivo	Jakýkoli materiál na bázi cementu, který se používá ke spojení suchých prášků nebo agregovaných hmot; přidává se do suchých práškových směsí pevných látek pro zajištění adhezivity během a po lisování k výrobě tablet nebo kostek; je měkký při vysokých teplotách a tvrdý při pokojové teplotě.
Biocidní přípravek	Látka určená k prevenci, neutralizaci, zničení, odpuzení škůdců nebo mikroorganismů nebo ke zmírnění jejich vlivů; brání růstu, reprodukci a činnosti organismů včetně buněk plísní; snižuje počet vyskytujících se plísní a škůdců; brání růstu mikrobů a degradaci ostatních složek přípravku.

Bělicí činidlo	Bělicí činidlo je materiál, který chemickou reakcí zesvětluje nebo bělí určitý základní materiál. Bělicí reakce obvykle zahrnují oxidační nebo redukční procesy, které odbarvují. K bělení a odbarvení může dojít zničením jedné či více dvojných vazeb v konjugovaném řetězci, rozštěpením konjugovaného řetězce nebo oxidací jedné z částí v konjugovaném řetězci.
Opticky zjasňující činidlo	Látka, která se používá k rozjasnění, vybělení nebo zlepšení vzhledu barvy tkaniny a papíru, obvykle prostřednictvím absorpce světla v ultrafialové a fialové škále (340–370 nm) elektromagnetického spektra a zpětným emitováním světla v modré škále (420–470 nm). To způsobuje „bělicí“ účinek zvýšeném celkovém množství odraženého modrého světla. Na základním materiálu je činidlo opticky bezbarvé a neabsorbuje se ve viditelné části spektra.
Katalyzátor	Látky zvyšující účinnost chemické reakce, např. reakce vyžaduje méně energie. Katalyzátory se účastní reakce, nejsou však během procesu spotřebovány.
Přenašeč řetězce	Látka, která ukončuje růst molekulárního řetězce a vytváří nový radikál, který může působit jako iniciátor nového řetězce.
Chelatační činidlo	Látka, která má schopnost se komplexně vázat s inaktivovanými kovovými ionty; používá se k odstranění iontů z roztoků a nečistot vytvořením koordinační komplexní vazby, která brání obvyklým srážecím reakcím iontů; materiál, který čistí oxidové povrchy od kovů stabilizací kovových iontů v komplexních heterocyklických kruhových vazbách kolem každého iontu. Obsahují dva nebo více donorových atomů, které se mohou koordinovaně vázat na jeden atom kovu. Po první takové koordinované vazbě každý následný donorový atom ve vazbě vytváří kolem atomu kovu kruh; tato cyklická struktura se označuje jako chelatační vazba nebo chelát.
Čisticí prostředek	Látka nebo materiál používané k odstranění špíny nebo nečistot z povrchů; uvolňuje a odstraňuje špínu a tuky z povrchů.
Depresant bodu zákalu	Látka, která snižuje teplotu, při níž se začíná z kapaliny oddělovat pevná látka, na teplotu nižší, než je obvykle možná.
Koalescenční činidlo	Příspěvky, které snižují minimální teplotu pro tvorbu fólie a po odpaření tvoří pevnou fólii. V lacích je nejčastějším koalescenčním činidlem glykolether, používají se však i pyrrolidiny a benzoáty.
Kompatibilizátor	Umožňuje reakci dvou či více různých polymerů, aby se mohly spojit pevněji.
Vodič	Materiál používaný k vedení elektrického proudu.
Protikorozní činidlo	Chemická látka používaná k prevenci nebo zpomalení koroze kovových materiálů. Tato činidla jsou nutná v mnoha výrobcích balených v kovových nádobách (například aerosolové produkty), v těchto výrobcích se používají i jako maziva a jiné přípravky pro úpravu kovů za účelem ochrany základních materiálů nebo povrchů, na nichž se maziva používají.

Modifikátory krystalizace (nukleující činidla)	Látka používaná k omezení nebo navýšení krystalizace.
Deflokulační činidlo	Látka používaná ke zkapalnění koncentrovaných kalů, snížení jejich viskozity nebo lepivosti při zpracování nebo manipulaci.
Odpěňovač	Chemická látka používaná ke kontrole vzniku pěny; brání tvorbě pěny; rozbíjí vznikající pěnu; snižuje pění působené bílkovinami, plyny nebo dusíkatými materiály. Tyto látky snižují tendenci hotových výrobků vytvářet pěnu při protřesení nebo protřepání. Schopnost materiálu působit jako odpěňovač závisí na jeho tendenci koncentrovat se na povrchu stávajících nebo vznikajících bublinek a narušovat jejich povlak nebo okolní kapalinu. Jako pomocná látka zlepšuje filtraci, dehydrataci, praní a odtok mnoha druhů roztoků, směsí a kalů.
Demulzifikační činidlo	Látka používaná k narušení emulze nebo prevenci jejího vzniku.
Modifikátor hustoty	Látka, která modifikuje hustotu materiálu.
Deodorant	Látka, která snižuje nebo odstraňuje nepříjemný zápach a chrání před vznikem nepříjemného pachu na povrchu těla. K působení, někdy označovanému jako neutralizace, dochází při smísení dvou zapáchajících látek v určitém poměru, kdy je výsledný pach směsi méně intenzivní než pach samostatných složek.
Ředidlo	Látka, která slouží především ke snížení koncentrace ostatních složek přípravku; těkavá kapalina, která se přidává k úpravě konzistence nebo jiných vlastností. Tento výraz se používá nejčastěji pro kapalné přípravky, přičemž u pevných nebo práškových přípravků se užívá výraz plnivo.
Dispergační činidlo	Látka přidávaná k rozpouštějící látce nebo roztoku s cílem zlepšit separaci částic; zajistit řádnou disperzi; brání usazování nebo shlukování; podpořit jednotnou a maximální separaci jednotlivých mimořádně jemných pevných částic nebo kapek kapaliny, často v koloidní velikosti. Typickým použitím jsou dispergační činidla pro barvy, které zajišťuje jednotné zbarvení.
Sušidlo	Tyto látky, které urychlují zasychání barvy, inkoustu atd., jsou často organokovové sloučeniny.
Činidlo zvyšující odolnost	Činidla zvyšující odolnost jsou přísady dodávané pro zvýšení odolnosti, a tudíž funkční životnosti materiálu.
Činidlo potlačující prašnost	Látka používaná ke kontrole jemných pevných částic ke snížení jejich úniku do ovzduší.
Poprašující činidlo	Látka, kterou se poprašuje povrch materiálu (např. pryže) ke snížení povrchové lepivosti.

Barvivo	Látka používaná k dodání barvy jiným materiálům nebo směsím; přidává se k materiálu za účelem dodání barvy; rozpustná. Molekulárně rozptýlená v kapalině, přenášená na materiál a vázaná k tomuto materiálu mezimolekulárními silami. Typicky se jedná o organickou látku, ačkoli existují i výjimky. Barvivo musí mít určitý stupeň rozpustnosti, který mu umožní rozptýlit se v polymerové matici textilního vlákna.
Elasticizér	Látka, která zvyšuje elasticitu materiálu.
Balzamovací činidlo	Látka používaná k uchování biologické tkáně.
Činidla uvolňující energii (výbušniny, pohonné látky)	Látka vyznačující se chemickou stabilitou, u níž však lze vyvolat rychlou chemickou reakci bez vnějšího zdroje kyslíku, která rychle uvolní velké množství energie a plynu a bude doprovázena velkým nárůstem objemu a explozí, výbuchem nebo expanzí.
Leptací činidlo	Leptací činidlo je látka, která odstraňuje nechráněné oblasti kovových nebo skleněných povrchů. Leptací činidla jsou obvykle kyseliny nebo zásady.
Inhibitor exploze	Látka používaná ke snížení explozivního potenciálu hořlavých materiálů.
Hnojiva (k úpravě půd)	Chemická látka používaná ke zvýšení produktivity a kvality zemědělských plodin, včetně rostlinné, živočišné výroby a lesnictví; přidává se do půd, aby doplnila chemické prvky nutné k výživě rostlin.
Plnivo	Složka přidávaná k vyplnění suchého přípravku a snížení koncentrace jiných složek; používá se ke zvětšení objemu, zvýšení pevnosti či tvrdosti nebo zlepšení odolnosti dopadu; používá se k navýšení množství materiálu a snížení jeho nákladů minimalizováním objemu nákladnějších látek používaných k výrobě předmětů; používá se k vyplňování dutin nebo zpevnění spár; relativně inertní a obvykle nevláknitá, jemně členěná látka obvykle dodávaná ke zvětšení objemu a někdy ke zlepšení požadovaných vlastností, jako je bělost, konzistentnost, lubricita, hustota nebo pevnost v tahu.
Filmotvorné činidlo	Jakákoli složka materiálu, která napomáhá tomu, aby materiál tvořil tenkou souvislou vrstvu na svém podkladu. Tato vrstva bude působit jako bariéra mezi prostředím a podkladovým materiálem. Dobrým filmotvorným činidlem v leštidlech nábytku je silikon, neboť se snadno nanáší, odstraňuje nečistoty a je lesklý do hloubky. Nejčastěji užívanými filmotvornými činidly jsou polymery.
Přípravky k úpravě povrchu	Chemické látky používané k zajištění takových funkcí, jako je změkčení, zamezení vzniku elektrostatického náboje, nemačkovosti a vodoodpudivosti. Látky mohou být nanášeny na textilní výrobky, papír a kůži.
Hasicí látka	Jakékoli činidlo začleněné nebo aplikované s cílem zpomalit hoření, jakmile k němu dojde; odstraňuje teplo rychleji, nežli se teplo uvolňuje; odděluje palivo a oxidační činidlo; rozředuje koncentraci paliva a oxidačního činidla ve fázi odpařování pod úroveň nutnou pro hoření.

Ustalovač (mořidlo)	Látka používaná k interakci s barvivem na vláknech, která má zlepšit stálobarevnost.
Zpomalovač hoření	Zpomalování hoření je proces, při němž jsou obvyklé procesy degradace nebo hoření polymerů pozměněny přidáním určitých chemických látek. Jedná se o látky používané na povrchu hořlavých materiálů nebo do těchto materiálů začleňované, které mají snížit nebo odstranit vznětlivost při krátkodobé expozici teplu nebo plameni; používají se ke zvýšení bodu vznícení; používají se ke zpomalení nebo prevenci hoření.
Flokulační činidlo	Flokulační činidlo je chemická či jiná látka, která usnadňuje vložkování tuhých částic suspendovaných v kapalině. Flokulační činidla jsou chemické přísady, které při relativně nízkých úrovních v poměru ke hmotnosti tuhé složky zvyšují stupeň vložkování suspenze. Působí na molekulární úrovni na površích částic s cílem snížit odpuzivé síly a zvýšit síly přitažlivé. Flokulační činidla jsou využívána zejména jako pomocná látka při oddělování tuhých a kapalných částic.
Flotační činidlo	Látka používaná ke koncentraci a získávání minerálů z rud.
Činidlo zlepšující průtok	Látka, která snižuje odpor v tekoucích kapalinách a mezi povrchem kapaliny a potrubí.
Fluxační činidlo	Látka používaná s cílem zvýšit tavení materiálů nebo bránit vzniku oxidů; pro odlévání nebo spojování materiálů.
Pěnicí činidlo	Jakákoli látka, která podporuje nebo zvyšuje tvorbu mýdlové či jiné pěny (tj. disperzi plynu v kapalně nebo tuhé látce); používá se k vytváření pěnové či buněčné struktury plastických či pryžových materiálů, a to fyzikálně, rozpínáním stlačených plynů nebo vypařováním kapaliny, nebo chemicky, rozkladem, při němž dochází k uvolňování plynu.
Ochucovadlo potravin/krmiv	Látka používaná v potravinách nebo krmivech k zajištění nebo zlepšení chuti či pachu nebo výživové hodnoty. Složkami ochucovadel jsou molekuly, které u člověka chemicky stimulují vnímání chuti.
Vonné látky	Chemické látky používané k dodání či potlačení zápachu nebo dodání vůně. Složkami aromatických činidel jsou molekuly, které u člověka chemicky stimulují vnímání pachů.
Přísady zvyšující odolnost vůči mrznutí a tání	Tyto emulze syntetických pryskyřic nebo syntetické mřížky umožňují, aby si barvy, povrchové materiály a jiný výrobky zachovaly původní konzistenci, jsou-li před aplikací vystaveny mrazu a tání.
Činidlo zlepšující tření	Materiály používané ke zlepšení tření mezi dvěma předměty.
Palivo	Chemická látka používaná k vytvoření mechanické nebo tepelné energie prostřednictvím chemických reakcí; používá se k vyvinutí energie v řízené spalovací reakci.
Palivová přísada	Látky přidávané k palivu s cílem řídit stupeň reakce nebo omezit vznik nežádoucích produktů spalování; poskytují další přínosy, například brání korozi, zajišťují lubrikaci nebo detergentní vlastnosti.
Modifikátor gelovatění	Látka, která ovlivňuje vznik nebo rozklad gelu.

Zpevňovač	Zvyšuje pevnost, tvrdost a odolnost proti otěru u povrchových materiálů, lepidel, těsnicích prostředků, elastomerů a jiných výrobků.
Tepelný stabilizátor	Látka, která chrání polymery před chemickou degradací vlivem působení tepla nebo UV záření.
Teplovodivé činidlo	Látka používaná k vedení nebo odnímání tepla z jiného materiálu.
Stabilizátor vlhkosti	Stabilizátor vlhkosti je látka používaná ke zpomalení ztráty vlhkosti z výrobku během použití. Tuto funkci obvykle plní hygroskopické materiály. Účinnost stabilizátorů vlhkosti do značné míry závisí na relativní vlhkosti okolního prostředí.
Hydraulické (funkční) kapaliny	Kapalné nebo plynné chemické látky používané k přenosu tlaku a případně i jiné látky pro extrémní tlaky. Přenos síly v hydraulických strojích.
Impregnační činidlo	Látka používaná jako příměs tuhých materiálů, které si zachovávají svou původní formu.
Žhavicí činidlo	Látka používaná k emitování elektromagnetického záření při vysoké teplotě.
Izolanty	Látky, které mají předcházet nebo bránit toku tepla, elektrického proudu, světla a přenosu zvuku mezi dvěma médii (zvukové, elektrické a tepelné izolanty).
Meziprodukt (prekurzor)	Chemické látky spotřebovávané pro účely výroby jiných chemických látek v průmyslovém zpracovatelském zařízení.
Činidlo iontové výměny	Chemické látky obvykle ve formě tuhého základu, které se používají k selektivnímu odstraňování cílových iontů z roztoku. V iontové výměně jsou ionty daného náboje (kationty nebo anionty) v roztoku absorbovány do tuhého materiálu (měnič iontů) a nahrazovány ekvivalentním množstvím jiných iontů s tímž nábojem, které tuhý základ uvolňuje.
Vyluhovací činidlo	Látka, která po přidání do rozpouštědla pomáhá rozpouštění složky nerozpustné tuhé směsi.
Lubrikační činidlo	Látka aplikovaná mezi dva pohybující se povrchy nebo pohybující se a blízký pevný povrch s cílem snížit jejich vzájemné tření, zlepšit účinnost, snížit opotřebení a omezit tvorbu tepla, zvýšit lubricitu jiných látek. Tyto lubrikační vrstvy mají minimalizovat kontakt mezi povrchy, které se o sebe otírají, a zajistit snadný smyk, aby třecí síla, která působí proti třecímu pohybu, byla malá.
Luminiscenční činidlo	Látka, která emituje viditelné záření při pohlcování energie ve formě fotonů, nabitých částic nebo chemické změny.
Magnetická složka	Látka přidávaná do materiálů za účelem jejich zmagnetizování.
Monomery	Látka obvykle obsahující uhlík, s nízkou molekulovou hmotností a jednoduchou strukturou, která je schopna konverze na polymery, syntetické pryskyřice nebo elastomery opakovaným slučováním sama se sebou nebo s jinými podobnými molekulami.

Bez technické funkce	Použije se v případech, kdy látka během popisovaného použití neplní žádnou konkrétní technickou funkci (např. jestliže pomocná látka zůstává v základním materiálu předmětu, aniž by po dobu jeho užívání plnila technickou funkci)
Kalidlo	Látka, která činí roztoky neprůhledné; snižuje průhlednost nebo světelnou propustnost roztoku; přidává se k hotovým výrobkům za účelem snížení jejich jasného nebo průhledného vzhledu.
Oxidační činidlo	Oxidační činidlo je látka, která během své reakce s redukčním činidlem váže elektrony. Oxidační činidla obvykle vnášejí kyslík do jiných látek.
Regulátor pH	Udržuje požadované rozmezí pH látky; používá se ke změně, stabilizaci nebo řízení pH (koncentrace iontů vodíku). Látky se používají ke změně nebo stabilizaci koncentrace iontů vodíku (pH).
Fotochemické činidlo	Chemická látka používaná pro svou schopnost měnit vlastní fyzickou nebo chemickou strukturu pomocí absorpce světla, která vede k emitování světla, disociaci, změně zabarvení či jiné chemické reakci; používá se k vytváření trvalého fotografického obrazu.
Pigment	Jakákoli látka, obvykle ve formě suchého prášku, která dodává jiné látce nebo směsi zabarvení tak, že ulpívá na povrchu substrátu pomocí spojení nebo adheze; může přispívat k neprůhlednosti, trvanlivosti a odolnosti vůči korozi. Musí mít pozitivní zabarvací hodnotu, velikost částic větší než molekulární a musí být uchovávána na místě pomocí odpovídající nízké mobility, rozptylovat a absorbovat světlo. Pigmenty se liší od barviv v tom, že jsou v nosiči nerozpustné a existují v barvě jako dispergované sloučeniny a nikoli jako rozpuštěné látky.
Plastifikátor	Organická sloučenina, která změkčuje syntetické polymery; přidává se do vysoce polymerovaných materiálů s cílem usnadnit zpracování a zvýšit pružnost, plasticitu, tekutost a tuhost konečného produktu vnitřní modifikací (homogenizací) molekuly polymeru. Plastifikátory mohou být dodávány interně nebo externě. Tuhý polymer lze změkčit i dodáním plastifikátoru, který poskytne požadovanou pružnost, reakcí s polymerem se však chemicky nezmění.
Pokovovací činidlo	Látky/materiály používané jako zdroj pro vrstvu kovu nanášenou na jiný povrch nebo jako pomocná látka při tomto nanášení. Jsou používány v procesech, jako je elektrolytické pokovování, galvanizace nebo potahování.
Činidlo k přenášení tlaku	Přídavná látka na bázi mazacího oleje a tuku, která brání styku dvou kovů při vysokých teplotách nebo při vysokém zatížení, kdy existuje velká kluznost. Funguje prostřednictvím reakce se skluznými kovovými povrchy, kdy vytváří v oleji nerozpustné povrchové vrstvy.

Regulátor procesu	Chemická látka používaná ke změně rychlosti chemické reakce, spuštění nebo ukončení reakce nebo k jinému ovlivnění průběhu reakce. Může být během reakce spotřebována nebo se stát součástí produktu reakce.
Pomocná látka	Chemické látky používané ke zlepšení charakteristik zpracování nebo funkce vybavení v procesu nebo ke změně či ochraně pH látky či směsi po přidání k procesu nebo k látce či směsi určené ke zpracování. Pomocné látky se nestávají součástí produktu reakce a nemají ovlivňovat funkci vytvořené látky či předmětu.
Hnací látky, neurčené pro vozidla (nadouvadla)	Látka, která se používá k vypuzení přípravků z tlakových nádob (aerosolových produktů); používá se k rozpuštění nebo suspendování jiných látek, a to buď k vypuzení těchto látek z nádoby ve formě aerosolu, nebo k zajištění určité buněčné struktury plastů, pryže nebo termosetových pryskyřic; poskytuje sílu nutnou k vypuzení obsahu aerosolových nádob; zkapalněný nebo stlačený plyn, v němž jsou rozpuštěny nebo suspendovány látky, které jsou vypuzovány z nádoby po uvolnění vnitřního tlaku působením rozpínání plynu. Formulovaným přípravkem v tlakové nádobě může být roztok, emulze nebo suspenze.
Reaktivní čisticí činidlo	Látka, která reaguje s nečistotami na povrchu a odstraňuje je a obecně dochází k jejímu spotřebování během reakce, například oxidy, sulfidy.
Redukční činidlo	Látka, která během reakce s oxidačními činidly ztrácí elektrony; obvykle vnáší vodík do jiných látek; používá se k odstraňování kyslíku, hydrogenaci nebo obecně jako donor elektronů v chemických reakcích.
Chladiva	Látky používané ve strojích, například klimatizačních jednotkách, chladničkách a mrazících místnostech ke chlazení vnitřního vzduchu a snižování teplot.
Pryskyřice (prepolymery)	Obvykle polymery o vysoké molekulové hmotnosti, které snižují viskozitu. Termoplastické pryskyřice měknou, jsou-li vystaveny teplu, a vracejí se do původní podoby při pokojové teplotě, termosetové pryskyřice při zahřání nevratně tuhnou, neboť v nich vznikají sítě.
Polovodič a fotovoltaické činidlo	Látka, která vykazuje odpor mezi izolačními materiály a kovy; obvykle měnitelný působením světla, tepla nebo elektrického či magnetického pole; generuje elektromotorickou sílu působením energie záření.
Klížidlo	Látka aplikovaná na podkladové materiály, jako jsou tkaniny, příze, papírenské výroby nebo sádra, s cílem zvýšit odolnost vůči otěru, tuhost, pevnost, hladkost nebo snížit nasákavost.
Změkčovadlo	Látka používaná ke změkčování materiálů za účelem zlepšení omaku, usnadnění konečného zpracování nebo zajištění pružnosti či opracovatelnosti; používá se při konečných úpravách textilií, aby tkanině dodala co nejpříjemnější vlastnosti na omak a usnadnila mechanické zpracování; je schopna pracím textiliím dodat měkkost a poddajnost.

Činidlo k separaci tuhých částic (srážedlo)	Chemické látky používané k podpoře separace suspendovaných tuhých částic z kapaliny.
Činidlo zvyšující rozpustnost	Chemická přídatná látka, která brání separaci nebo vyloučení chemických látek či materiálů z roztoku. Činidla zvyšující rozpustnost se často používají v koncentrovaných přípravcích.
Rozpouštědlo	Jakákoli látka, která je schopna rozpustit jinou látku (rozpuštěnou látku) a vytvořit rovnoměrně dispergovanou směs (roztok) na úrovni molekulární nebo iontové velikosti; zajišťuje rozpustnost potřebnou pro stabilní roztok; rozpouští určité složky přípravku na podporu disperze složek; napomáhá schopnosti odstraňovat oleje a řídí rychlost zasychání filmu; umožňuje, aby přípravek zajistil rozpustnost nečistot na povrchích a usnadnil jejich odstranění; používá se k rozpouštění, ředění a extrakci.
Stabilizátor	Látka, která má pomoci bránit změně formy nebo chemické povahy sloučeniny, roztoku nebo směsi; zajišťuje nebo zachovává odolnost roztoku, směsi, suspenze nebo stavu vůči chemické změně; používá se k prevenci nebo zpomalení spontánních změn a stárnutí materiálů.
Povrchový modifikátor	Látka, kterou lze přidat k ostatním přísadám za účelem úpravy optických vlastností spojených s povrchem materiálu. Tyto látky mají ovlivnit skelný lesk, zvýšit lesklost a změnit odrazivost povrchu.
Povrchově aktivní činidlo	Povrchově aktivní činidlo (surfaktant), které po přidání do vody usnadňuje průnik nebo rozptýlení po povrchu jiného materiálu snížením povrchového napětí vody (viz detergent).
Činidlo zvyšující bobtnání	Látka přidávaná k materiálu, aby zvýšil objem a změkčil se.
Činidlo zvyšující lepivost	Zajišťuje lepivost
Tříslovina	Činidlo používané při zpracování kůží a kožek.
Terminátor/blocker	Látka, která reaguje s koncem narůstajícího polymerového řetězce a zastavuje další polymeraci (terminátor), nebo látka, která se používá k ochraně reaktivní složky prekursoru během organické syntézy přípravku, která je následně odstraněna při regeneraci reaktivní složky (blocker).
Zahušťovadlo / zahušťující přísada	Jakákoli ze škály hydrofilních látek používaných ke zvýšení viskozity kapalných směsí a roztoků a podpoře zachování stability prostřednictvím jejich emulgačních vlastností. Rozlišují se čtyři klasifikace: 1) škroby, gumy, kasein, želatina a fytokoloidy; 2) polosyntetické deriváty celulózy (např. karboxymethylcelulóza); 3) polyvinylalkohol a karboxyvinyl (syntetické); a 4) bentonit, silikáty a koloidní křemík.
Stopovací látka	Látka s okamžitě zjištělným radioaktivním/izotopovým značením nebo chemickou složkou, která se přidává do biologických/environmentálních médií nebo chemických reakcí, aby objasnila probíhající procesy transformace/přenosu.

UV stabilizátor	Látka, která chrání výrobek před chemickou nebo fyzikální degradací v důsledku ultrafialového záření; absorbuje ultrafialové záření, a tím chrání laky a pigmenty před UV degradací.
Modifikátor tlaku par	Látka přidávaná do kapaliny za účelem úpravy tlaku par kapaliny (např. pro snížení odparu).
Nosič	Nosič rozpouští nebo disperguje tuhé složky látky a umožňuje rovnoměrnou disperzi při aplikaci. Nosič v látce přenáší jiné částice.
Modifikátor viskozity	Látka používaná ke změně viskozity jiné látky; používá se ke snížení nebo zvýšení viskozity hotových výrobků; používá se k řízení průtokových charakteristik jiných látek nebo směsí, k nimž je přidávána; řídí deformaci nebo tekutost voskového přípravku. Pryskyřice obecně viskozitu snižují, zatímco zahušťovadla (např. gumy a hydroxyethyl-celulóza) viskozitu zvyšují.
Hydroizolační činidlo	Vodoodpudivý materiál působí tím, že snižuje povrchovou energii s cílem chránit povrchy proti vodě vytvářením kapek vody.
Absorbér RTG záření	Látka používaná k blokování nebo zeslabování RTG záření.
Jiné	

Dodatek R.12.5. Jak řídit změny

Úvod

Tato příloha je určena společnostem, které provedly shromáždění údajů a podání zpráv o použití na základě pokynů a seznamů umožňujících výběr z deskriptorů použití podle předchozích verzí těchto pokynů. Následující oddíly se zabývají změnami, které tyto pokyny zavedly, včetně jednotlivých změn v seznamu deskriptorů použití, a popisují, v čem změny spočívají, koho mohou ovlivnit a jak lze zvládnout přechod, včetně aspektů migrace údajů. Rozsah, v němž budou podniky těmito změnami ovlivněny, do značné míry závisí na jednotlivých společnostech/odvětvích.

Povinnosti aktualizace a adaptační období

Aktualizace těchto pokynů jako taková nemá za následek povinnost aktualizovat stávající registrační dokumentace. Je na žadateli o registraci nebo na konsorciu, aby rozhodli, podle kterých změn pokynů je třeba postupovat a kdy³⁰.

Je také třeba upozornit na to, že cílem aktualizace pokynů je dlouhodobé zlepšování informací o použití a jejich harmonizace v dodavatelském řetězci. Očekává se, že úprava stávajících registračních dokumentací a bezpečnostních listů (dle potřeby) podle aktualizovaných pokynů proběhne v adaptačním období, a tudíž budou po několik let společně existovat „staré“ a „nové“ výrazy.

Z hlediska rozhodnutí o aktualizaci mohou nastat různé situace s různou prioritou:

- nové registrace připravované v době zveřejnění, např. pro lhůtu pro registraci v roce 2018: žadatelé o registraci poprvé registrovaných látek se mohou rozhodnout od počátku postupovat podle aktualizovaných pokynů,
- stávající registrace, které je třeba aktualizovat na externí žádost orgánů, například v důsledku postupu hodnocení, očekává se, že tyto aktualizované dokumentace se budou aktualizovanými pokyny řídit v případě, že k aktualizaci dojde po zveřejnění,
- stávající registrace, u nichž se žadatel/é o registraci rozhodne/ou aktualizovat svou dokumentaci z vlastního podnětu; k tomuto rozhodnutí mohou vést následující situace:
 - noví žadatelé o registraci, kteří se připojují k existujícím společným předložením údajů, kdy je třeba zahrnout další použití,
 - změny pokynů mají dopad na výsledek posouzení chemické bezpečnosti, například vyjasnění působnosti některých kategorií PROC, a je tudíž možné, že posouzení bude vyžadovat aktualizaci,
 - žadatelé o registraci si mohou uvědomit (zejména pokud jim odvětví poskytují aktualizované mapy použití), že objasnění, která přinesly aktualizované pokyny R.12, mohou být důležitá k tomu, aby následní uživatelé jasně pochopili rozsah použití zahrnutých do scénáře expozice;
 - kromě toho vyjasnění v těchto pokynech i zdokonalená struktura údajů k popisu použití v nástroji IUCLID6 poskytnou žadatelům o registraci příležitost zlepšit informace o použití v jejich dokumentacích; tím selepší podklady pro rozhodování orgánů o tom, zda látky/dokumentace vybrat nebo nevybrat k další kontrole nebo regulačnímu řízení rizik; na základě výše uvedených údajů se mohou podniky rozhodnout proaktivně (z vlastního podnětu) aktualizovat své dokumentace; doporučuje se upřednostnit případy, kdy látky již podléhají kontrole, například látky uvedené v nástroji pro koordinaci

³⁰ Doporučuje se oznámit aktualizaci v rámci společné registrace, jakmile je provedena aktualizace registrační dokumentace, neboť informace o použití má předkládat každý jednotlivý žadatel o registraci v rámci společné registrace. Předejde se tak tomu, aby látky dodávané pro tатаž použití různými žadateli o registraci byly popisovány různými způsoby, což by mohlo u následných uživatelů a orgánů vést k nejasnostem.

veřejných činností (PACT)³¹, registru záměrů³² nebo v průběžném akčním plánu Společenství (CoRAP)³³;

- stávající registrace, které bezprostředně nevyžadují aktualizaci: v těchto případech lze aktualizaci odložit na později.

V každém případě, jakmile bude rozhodnutí o aktualizaci přijato, doporučuje se proaktivní komunikace v dodavatelském řetězci. K tomuto účelu lze v rozšířeném bezpečnostním listu nebo v odvětvových mapách použití atd. uvést, že vycházejí z pokynů ve verzi 2.0 (nebo 2010), nebo poslední aktualizované verze pokynů 3.0 (nebo 2015).

Následující části se věnují tomu, jak zvládnout dopady, které znamenají konkrétní změny pokynů.

Vyjasnění pojmů

Pokyny poprvé uvádějí řadu pojmů a výrazů, například přispívající činnosti (CA) / přispívající scénáře (CS), které však již byly v předešlých letech používány. Tyto pojmy jsou do určité míry v dodavatelských řetězcích dobře známy, zajištění harmonizovaného přístupu u všech žadatelů o registraci si však možná vyžádá určité vzdělávání. Pochopení ze strany jednotlivých subjektů může v případech, kdy jsou již nové pojmy zavedeny, napomoci vypracování map použití.

Zavedení fáze životního cyklu jako nového deskriptoru použití a odstranění skupin hlavních uživatelů (SU3/SU21/SU22) a SU10

Fáze životního cyklu, ačkoli je představována jako „nový“ deskriptor použití, se již po určitou dobu vyskytuje a je využívána v řadě nástrojů, například IUCLID, pokyny pro strukturované stručné názvy scénářů expozice³⁴ atd.

Všechny registrační dokumentace dostupné v databázi podle nařízení REACH již tento pojem používají. Stejně jako v aktuální verzi nástroje IUCLID (IUCLID 5.4) oddíl týkající se popisu použití sleduje strukturu na základě fází životního cyklu. Proto se neočekává žádný dopad na stávající registrační dokumentace.

Podnikové systémy však mohou k předávání těchto informací v dodavatelském řetězci využívat nyní zastaralé skupiny oblastí použití. Aktualizace stávajících podnikových systémů a jejich příslušných komunikačních nástrojů na základě fáze životního cyklu by měla probíhat postupně. Při přechodu může pomoci provádění iniciativ podle Harmonogramu pro zprávu o chemické bezpečnosti / scénáře expozice³⁵, jako jsou např. vylepšené odvětvové mapy použití nebo strukturované stručné názvy scénářů expozice, které vycházejí z koncepce fází životního cyklu.

Jako první krok lze provádět plně automatizované přiřazování deskriptoru fáze životního cyklu pro každé použití na základě obecně dostupných informací o kategoriích ERC a hlavních odvětvích použití. Toto automatizované přiřazování bylo dříve prováděno ve velkém měřítku, neboť všechny registrační dokumentace dostupné v databázi podle nařízení REACH v nástroji

³¹ <http://echa.europa.eu/cs/addressing-chemicals-of-concern/substances-of-potential-concern/pact>

³² <http://echa.europa.eu/cs/addressing-chemicals-of-concern/registry-of-intentions>

³³ <http://echa.europa.eu/cs/regulations/reach/evaluation/substance-evaluation/community-rolling-action-plan>

³⁴ Více rozpracováno v rámci *Harmonogramu pro zprávu o chemické bezpečnosti / scénář expozice* (k dispozici v angličtině na adrese: <http://www.cefic.org/Documents/IndustrySupport/REACH-Implementation/Guidance-and-Tools/StructuredShortTitles04112014.pdf>)

³⁵ <http://echa.europa.eu/cs/csr-es-roadmap>

IUCLID 5.3 byly v roce 2012 aktualizovány na IUCLID 5.4. Při přechodu může podnikům pomoci dočasné vytvoření dalších skupin hlavních uživatelů v podnikových systémech pro zahrnutí všech fází životního cyklu, neboť umožní včasný automatický přechod na nový deskriptor použití. Podniky se mohou rozhodnout zřídit skupinu SU00 pro výrobu a SU99 pro dobu užívání. Jednou ze „skupin hlavních uživatelů“ by měla být i skupina SU10 – formulace.

Následující tabulka uvádí, jak lze přiřazovat fázi životního cyklu na základě stávajících informací, a může být užitečná při podpoře přizpůsobení stávajících systémů v podnicích a vzdělávání následných uživatelů v otázce rovnocennosti.

Tabulka R.12- 16: Doporučení k přiřazování fází životního cyklu na základě stávajících informací

Skupiny uživatelů (verze 2.0, 2010) ³⁶	Systém použití	deskriptorů	Odpovídající fáze životního cyklu (verze 3.0, 2015)
Dočasné řešení, zřízení SU00 – Výroba	ERC1		Výroba (M)
SU10 – Formulace	ERC2/ERC3		Formulace nebo nové balení (F)
SU3 – Průmyslová použití	ERC1		Výroba (M)
	ERC2/ERC3		Formulace nebo nové balení (F)
	ERC4-ERC7		Použití v průmyslových zařízeních (IS)
	ERC12		Doba užívání (SL)
SU22 – Profesionální použití	ERC8–9 Nevykazovány předmětů	kategorie	Široké použití profesionálními pracovníky (PW)
	ERC10–11 Vykazovány předmětů	kategorie	Doba užívání (SL)

³⁶ Upozorňujeme, že kódy oblastí použití uvedené v tomto sloupci jsou z aktualizovaného systému deskriptorů použití odstraněny, neboť jsou nadbytečné s ohledem na informace poskytované ohledně fáze životního cyklu.

Skupiny uživatelů (verze 2010) ³⁶	hlavních (verze 2.0, použití	Systém použití	deskriptorů	Odpovídající fáze životního cyklu (verze 3.0, 2015)	
SU21 – Spotřebitelská použití	Spotřebitelská	ERC8–9	Nevykazovány	kategorie	Spotřebitelské použití (C)
			předmětů		
		ERC10–11	Vykazovány	kategorie	Doba užívání (SL)
			předmětů		
Dočasné řešení, zřízení SU99 – Doba užívání		ERC10–12	Vykazovány	kategorie	Doba užívání (SL)
			předmětů		

Nové názvy deskriptorů použití

Názvy některých fází životního cyklu, kategorií produktů, procesů a uvolňování do životního prostředí byly upraveny, aby lépe odrážely oblast působnosti a předem vyjasňovaly některé případné nejednoznačnosti, které byly v minulosti pozorovány.

Očekává se, že tyto změny názvů budou mít na stávající systémy jen omezený dopad, neboť odkazy na kódy deskriptorů použití se nemění. Dokumentace by měly být revidovány jen v případě, že byl rozsah působnosti deskriptorů v minulosti špatně pochopen a vyšlo to najevo až po stávajícím vyjasnění.

Odstraněná kategorie PC19: meziprodukty (zahrnuto v položce „technická funkce“)

Migrace použití, která nyní zahrnují kategorii PC19 by měly proběhnout odstraněním PC19 ze seznamu kategorií produktů a přiřazením technické funkce „Meziprodukt (prekurzor)“. V případě, že byla původně zvolena technická funkce, bude doplněna TF „Meziprodukt (prekurzor)“.

Neočekává se, že tato změna vyvolá okamžitou nutnost aktualizace registrační dokumentace, nevyjde-li najevo, že látka byla nesprávně určena jako „meziprodukt“³⁷. Pro žadatele o registraci může být užitečné přezkoumat dokumentace a jasně vyznačit regulační status tohoto použití jako „meziprodukt“ a uvést množství pro toto použití.

Nová kategorie PC pro hydraulické frakování

Byla doplněna nová kategorie PC41 „Produkty těžby či výroby ropy a plynu“, aby mohly podniky výslovně vykazovat použití těchto produktů. Vzhledem k tomu, že se jedná o novou kategorii produktů, změna nemá žádný dopad a nevyžaduje migraci. Podniky budou moci tuto

³⁷ Viz Praktická příručka 16 o meziproduktech: <http://echa.europa.eu/cs/practical-guides>

kategorii produktů ve svých registračních dokumentacích používat, jakmile bude zavedena v nástroji IUCLID6.

Názvy a vysvětlení deskriptorů kategorie PROC jsou upraveny, aby byla vyjasněna jejich působnost

Názvy a vysvětlení deskriptorů PROC jsou upraveny, aby byla vyjasněna jejich působnost. Kromě toho byla doplněna nová kategorie procesů, která má zahrnout ruční údržbu (čištění a opravy) strojů a zajistit, že žadatelé o registraci budou v případě potřeby moci popsat podmínky bezpečného používání během těchto činností a odpovídajícím způsobem informovat své následné uživatele.

Není třeba zvažovat migraci, neboť seznam kategorií PROC se nezměnil.

Vyjasnění definic kategorií PROC mohou mít dopad v případech, kdy byly odhady expozice pro účely posouzení získány pomocí nástroje ECETOC TRA na základě nesprávně přiřazené kategorie procesu. Může vzniknout nutnost aktualizace, neboť tyto informace mohou mít důsledky pro posouzení chemické bezpečnosti (např. odhady expozice již nejsou odpovídající, a proto nemusí být výsledná opatření k řízení rizik přiměřená).

U nové kategorie PROC (PROC28) není žádná úprava nutná. Podniky budou moci tuto kategorii procesů ve svých registračních dokumentacích používat, jakmile bude zavedena v nástroji IUCLID6. Není nutné tuto kategorii PROC doplňovat, jestliže se má za to, že stávající posouzení zahrnují údržbu. Očekává se, že využití této nové kategorie PROC bude významné zejména v případech, kdy mohou činnosti čištění nebo údržby vést ke značně vyšší expozici než během jiných činností přispívajících k určitému použití, a proto je nutné zavést zvláštní opatření k řízení rizik.

Vyjasnění použitelnosti kategorií uvolňování do životního prostředí a doplnění nové kategorie ERC pro použití předmětů v průmyslových zařízeních s nízkou hodnotou uvolňování

Názvy a související vysvětlení deskriptorů ERC byly upraveny, aby byla vyjasněna jejich působnost. V nové verzi byla na žádost zúčastněných subjektů zařazena další kategorie ERC, která má řešit použití předmětů v průmyslových zařízeních, kde se očekává nízkou hodnotou uvolňování.

Není třeba zvažovat migraci, neboť seznam kategorií ERC se nezměnil.

Stejně jako u kategorií PROC si někteří žadatelé o registraci mohou uvědomit, že ve své stávající registraci nepřiradili správnou kategorii ERC.

U této nové kategorie ERC není žádná úprava nutná. Podniky budou moci tuto kategorii uvolňování do životního prostředí ve svých registračních dokumentacích používat, jakmile bude zavedena v nástroji IUCLID.

Posílení koncepce podkategorií AC s cílem zajistit konkrétnější údaje o předmětech

Ke kategoriím předmětů byly systematicky doplněny další podkategorie předmětů, které mají žadatelům o registraci a následným uživatelům poskytnout možnost označit konkrétní aspekty předmětů, jejichž součástí se jejich látky stávají. To pomůže orgánům lépe pochopit potenciální dobu užívání látky, zejména pak možná rizika v důsledku expozice nebo uvolňování.

Tyto podkategorie předmětů podléhají na globální úrovni harmonizační iniciativě v rámci OECD³⁸.

Zastřešující kategorie (většinou na základě materiálů) jsou zachovány a byly doplněny konkrétnější úrovně. V případech, kdy byly na počátku přiřazeny kategorie předmětů, měla by být provedena migrace na odpovídající zastřešující kategorii, nepředpokládá se tedy žádný dopad. Je pak na žadatelích o registraci, aby svou dokumentaci aktualizovali, chtějí-li specifikovat jednu nebo více specifitějších položek na druhé úrovni.

Úprava kategorií pro technické funkce (TF) na základě návrhu US EPA na harmonizované kategorie OECD

Kategorizační přístup k technickým funkcím byl zdokonalen tak, aby zajišťoval konkrétnější informace v souladu se systémem celosvětové harmonizace, který je navrhován na úrovni OECD³⁶. Současně se očekává, že větší různorodost technických funkcí pomůže žadatelům o registraci vybírat si nejvhodnější možnost, a tím omezovat využívání volného textového pole „jiné“ (které bylo v předešlých fázích registrace významně používáno).

Volba technické funkce látky při použití obecně nemá bezprostřední dopad na posouzení chemické bezpečnosti daného použití. Očekává se tudíž, že dopad v tomto případě bude minimální.

Podnikové systémy bezpečnostních listů lze upravit tak, aby začlenily tento seznam harmonizovaných technických funkcí na celosvětové úrovni.

Agentura ECHA převede dokumentace obsahující technické funkce dostupné ve verzi 2.0 těchto pokynů v případě totožnosti na rovnocennou položku. Položky, které dříve využívaly volné textové pole, bude nyní možné aktualizovat pomocí výběru odpovídající položky ze seznamu. Tato možnost nemá být sama o sobě impulsem k aktualizaci, lze ji však zohlednit v případě, že má být dokumentace aktualizována z jiných důvodů.

Migrace registrační databáze agentury ECHA nebude zahrnovat porovnání volných textů za účelem jejich migrace na odpovídající strukturované položky, všechna stávající volná textová pole zůstanou v IUCLID6 jako volný text.

³⁸ V době konzultace těchto pokynů byl tento návrh na úrovni OECD v připomínkovém řízení. Konečný seznam má být sladěn podle výsledku procesu v OECD. Sladění těchto kategorií na úrovni OECD pomůže celosvětově činným odvětvím shromažďovat a vykazovat ve svých informačních systémech údaje o použití a expozici, například jako v procesu zajišťování souladu s právními předpisy. Rovněž pomůže určovat a srovnávat stávající informace o expozici, např. o uvolňování z předmětů.

EVROPSKÁ AGENTURA PRO CHEMICKÉ LÁTKY
ANNANKATU 18, P.O. BOX 400,
FI-00121 HELSINKI, FINSKO
ECHA.EUROPA.EU