

# Savjeti za korisnike kemikalija na radnom mjestu

Kratki vodič za korisnike kemikalija na radnom mjestu o tome kako što bolje iskoristiti informacije o razvrstavanju i označivanju



## Izjava o odricanju odgovornosti / pravna obavijest

Svrha je ovog dokumenta pomoći korisnicima u ispunjavanju njihovih obveza koje proizlaze iz uredbi REACH i CLP. Međutim, korisnike treba podsjetiti da su tekstovi uredbi REACH i CLP jedine izvorne pravne referencije te da informacije u ovom dokumentu ne predstavljaju pravne savjete. Korisnik se koristi ovim informacijama isključivo na vlastitu odgovornost. Europska agencija za kemikalije ne prihvaća nikakvu odgovornost za korištenje informacija sadržanih u ovom dokumentu.

### Savjeti za korisnike kemikalija na radnom mjestu

Kratki vodič za korisnike kemikalija na radnom mjestu o tome kako što bolje iskoristiti informacije o razvrstavanju i označivanju

Referencija: ECHA-16-B-11-HR  
Kataloški broj: ED-02-16-254-HR-N  
ISBN: 978-92-9247-814-8  
DOI: 10.2823/535885  
Datum: ožujak 2016.  
Jezik: hrvatski

© Europska agencija za kemikalije, 2016.

© Slike: Europska agencija za kemikalije, Fotolia

Ovaj će dokument biti dostupan na sljedeća 23 jezika:

bugarskom, češkom, danskom, engleskom, estonskom, finskom, francuskom, grčkom, hrvatskom, latvijskom, litavskom, mađarskom, malteškom, nizozemskom, njemačkom, poljskom, portugalskom, rumunjskom, slovačkom, slovenskom, španjolskom, švedskom i talijanskom

Ako imate pitanja ili primjedbe u vezi s ovim dokumentom, pošaljite ih putem obrasca zahtjeva za informacije (uz naznaku referentnog broja dokumenta i datuma objave). Obrazac je dostupan na ECHA-inim internetskim stranicama za kontakt: <http://echa.europa.eu/contact>

### Europska agencija za kemikalije

Poštanska adresa: P.O. Box 400, FI-00121 Helsinki, Finska  
Adresa za posjete: Annankatu 18, Helsinki, Finska



## SADRŽAJ

<b>1. RAZVRSTAVANJE</b>	<b>5</b>
1.1 Tko razvrstava kemikalije?	6
1.2 Zašto različiti dobavljači različito razvrstavaju iste kemikalije?	7
1.3 Što trebam učiniti kada dobijem različite informacije o razvrstavanju od različitih dobavljača?	7
1.4 Kako mogu pronaći informacije o razvrstavanju na ECHA-inoj internetskoj stranici?	8
1.5 Kako mogu odrediti jesu li informacije o razvrstavanju od mog dobavljača pouzdane?	10
<b>2. NALJEPNICE</b>	<b>11</b>
<b>3. PAKIRANJE</b>	<b>12</b>
<b>4. PROVJERA INFORMACIJA</b>	<b>13</b>
4.1 Što je potrebno provjeriti na naljepnicama i u sigurnosno-tehničkim listovima	13
4.2 Kako trebam komunicirati sa svojim dobavljačem?	15
<b>5. ZAKONODAVSTVO</b>	<b>16</b>
5.1 Izmjene zakonodavstva o razvrstavanju, označivanju i pakiranju	16
5.2 Svladavanje prelaska na Uredbu CLP na vašoj lokaciji	17
5.3 Upravljanje opasnim kemikalijama na lokaciji	18
5.4 Pregled glavnih zakonodavnih propisa	18

## 1. Razvrstavanje

Kemikalije se razvrstava prema njihovim opasnim svojstvima kako bi ljudi mogli lako prepoznati opasnosti povezane s njima.

Primjerice, razvrstavanjem se pokazuje mogu li kemikalije uzrokovati rak, nadražiti oči, oštetiti okoliš, eksplodirati itd.

Ako upotrebljavate kemikalije na radnom mjestu, morate pri procjeni rizika i utvrđivanju kontrole znati kako je određena kemikalija razvrstana. Informacije o razvrstavanju često pomažu utvrditi jesu li na vašoj lokaciji primjenjivi neki drugi zakonodavni propisi o kontroli kemikalija.

- » Tko razvrstava kemikalije?
- » Zašto različiti dobavljači različito razvrstavaju iste kemikalije?
- » Što trebam učiniti kada dobijem različite informacije o razvrstavanju od različitih dobavljača?
- » Kako mogu pronaći informacije o razvrstavanju na ECHA-inoj internetskoj stranici?
- » Kako mogu odrediti jesu li informacije o razvrstavanju od mog dobavljača pouzdane?

*Kliknite i doznajte!*



U Europskoj uniji, Uredba CLP ((EZ) 1272/2008) temeljni je zakonodavni propis koji se bavi razvrstavanjem, označivanjem i pakiranjem kemikalija.

Temelji se na Globalnom usklađenom sustavu razvrstavanja i označivanja kemikalija Ujedinjenih naroda (UN GHS).

Taj su sustav usvojile mnoge zemlje u cijelome svijetu i stoga sada postoji veća usklađenost u pogledu razvrstavanja na globalnoj razini.

### 1.1 TKO RAZVRSTAVA KEMIKALIJE?

Dobavljači kemikalija odgovorni su za razvrstavanje tvari i smjesa koje dobavljaju. To je obično proizvođač, formulator ili distributer.

Dobavljači provode razvrstavanje u skladu s pravilima iz Uredbe o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP). To se naziva samorazvrstavanje.

O tome kako će određena kemikalija biti razvrstana katkad dogovorno odlučuju neovisni stručnjaci na europskoj razini. To se naziva usklađeno razvrstavanje. Ako je određena tvar razvrstana na osnovi usklađenog razvrstavanja, morate upotrebljavati te informacije.

Informacije o razvrstavanju možete pronaći na naljepnici na ambalaži i u 2. odjeljku sigurnosno-tehničkog lista (SDS) dobavljene tvari i/ili smjese. Informacije o razvrstavanju svih proizvedenih i uvezenih tvari možete pronaći i na ECHA-inoj internetskoj stranici.



Explosive  
Explosiv  
Explosif



Hazardous to the environment  
Umweltgefährlich  
Dangereux pour l'environnement



Gas under pressure  
Gas unter Druck  
Gaz sous pression



Acute toxicity  
Akute Toxizität  
Toxicité aiguë



Serious health hazard  
Ernste Gesundheitsgefahr  
Grave danger pour la santé



Oxidizing  
Oxidierend  
Oxydant



Flammable  
Entzündbar  
Inflammable

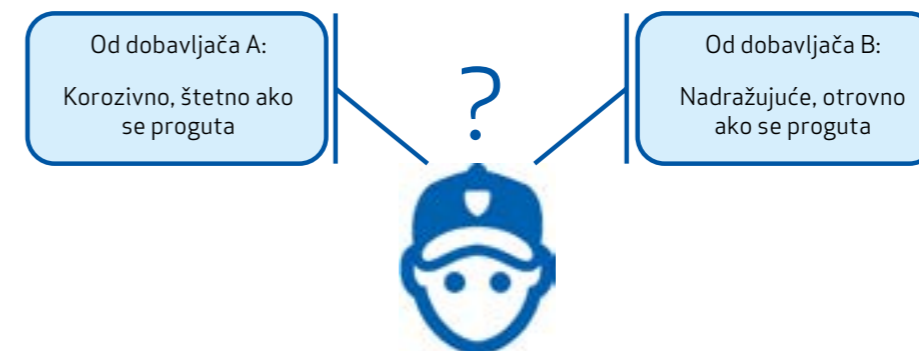


Corrosive  
Korrosiv  
Corrosif



Health hazard  
Gesundheitsgefahr  
Danger pour la santé

### 1.2 ZAŠTO RAZLIČITI DOBAVLJAČI RAZLIČITO RAZVRSTAVAJU ISTE KEMIKALIJE?



Katkad možete uočiti da je ista kemikalija razvrstana na različite načine i valja razumjeti koji su razlozi za to.

Razlozi uključuju sljedeće:

- mogućnost prisutnosti različitih opasnih nečistoća, dodataka ili sastojaka,
- mogućnost razlike u pogledu svojstava kao što su fizički oblik, pH vrijednost, plamište itd.,
- dobavljači moraju tumačiti znanstvene studije pri razvrstavanju određene kemikalije, a različiti dobavljači mogu donijeti različite zaključke. katkad je to opravdano, a katkad dobavljači mogu pogriješiti,
- formulatori često određuju razvrstavanje na temelju razvrstavanja sastavnih tvari. Ako se informacije o razvrstavanju tvari razlikuju, mogu se razlikovati i informacije o razvrstavanju pripravaka.

### 1.3 ŠTO TREBAM UČINITI KADA DOBIJEM RAZLIČITE INFORMACIJE O RAZVRSTAVANJU OD RAZLIČITIH DOBAVLJAČA?

Ako od različitih dobavljača dobijete različite informacije o razvrstavanju za istu tvar ili smjesu, morate provjeriti je li doista riječ o istoj kemikaliji. Možda kemikalije imaju različite nečistoće ili sastojke ili su u drukčijem fizičkom obliku, zbog čega postoje razlike u razvrstavanju. Ako je riječ o istoj kemikaliji, obratite se svojim dobavljačima i potaknite ih da usvoje zajedničko razvrstavanje.

Ako se dobavljači ne mogu usuglasiti oko razvrstavanja, možete:

- primijeniti oprezan pristup i odabrati najstrože razvrstavanje

ili

- odabrati razvrstavanje za koje mislite da je najpouzdanije. Primjerice, to može biti razvrstavanje koje je najviše usklađeno s toksikološkim informacijama u sigurnosno-tehničkom listu. Možete također pogledati informacije o razvrstavanju na ECHA-inoj internetskoj stranici. Morate biti dovoljno stručni kako biste mogli donijeti odluku o tome te je dokumentirati,

ili

- potražite savjet. U tome vam može pomoći služba za pomoć u području CLP-a vašeg nacionalnog nadležnog tijela, vaše nacionalne agencije za izvršavanje zakonodavstva ili vašeg trgovačkog udruženja. Međutim, ne očekujte da će oni razvrstati kemikaliju umjesto vas!

ili

- sami razvrstajte kemikaliju. Korisnici kemikalija na radnom mjestu rijetko primjenjuju tu mogućnost. To mora učiniti stručna osoba na osnovi pouzdanih dokaza. Ako se vaše razvrstavanje razlikuje od razvrstavanja svih vaših dobavljača, o svojem razvrstavanju morate obavijestiti ECHA-u.



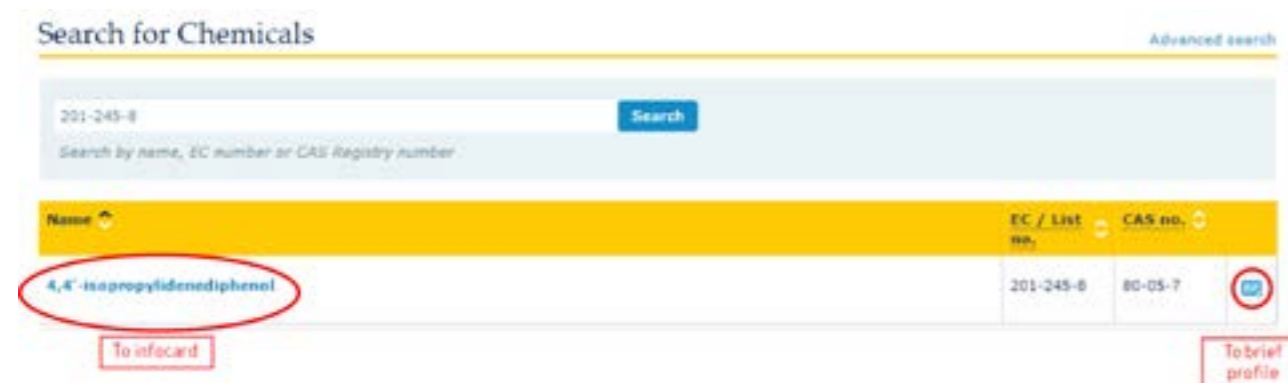
Zapamtite, ako postoji usklađeno razvrstavanje, morate ga primjenjivati.

#### 1.4 KAKO MOGU PRONAĆI INFORMACIJE O RAZVRSTAVANJU NA ECHA-INOJ INTERNETSKOJ STRANICI?

Na ECHA-inoj internetskoj stranici dostupne su informacije o više od 120 000 tvari, od kojih je njih 13 000 registrirano u skladu s Uredbom REACH. Poduzmite sljedeće korake kako biste pronašli informacije o razvrstavanju:



- Napravite pretraživanje na ECHA-inoj glavnoj stranici (<http://echa.europa.eu>) kako biste pronašli tvar
- Na stranici „Rezultati pretraživanja” kliknite naziv tvari kako biste otvorili informativnu iskaznicu. Kliknite



ikonu „BP” kako biste otvorili kratki profil<sup>1</sup>. Do inventara razvrstavanja i označivanja možete doći preko obje stranice

<sup>1</sup> Informativna iskaznica i Brief Profile (Kratki profil) pružaju informacije o tvarima u formatu koji je jednostavan za čitanje. To su objedinjene informacije koje se prikupljaju iz informacija dostupnih na internetskoj stranici „Information on chemicals” („Informacije o kemikalijama”) poduzeća. ECHA ne provjerava točnost tih informacija.

- Brief Profile (Kratki profil) daje grafički pregled podataka dostupnih u inventaru razvrstavanja i označivanja. Pokazuje je li kemikalija razvrstana na osnovi usklađenog razvrstavanja, jesu li podaci dobiveni iz registracija u skladu s Uredbom REACH ili iz prijava o razvrstavanju i označivanju te postotak dobavljača koji su prijavili pojedinačno razvrstavanje. Ako su na određivanje prijavljenog razvrstavanja utjecale nečistoće i/ili dodaci, to je prikazano ispod grafikona. Kliknite strelicu na desnoj strani kako biste otvorili inventar razvrstavanja i označivanja.



U inventaru razvrstavanja i označivanja zaglavlje i boja (plava i žuta) naznačuju je li riječ o usklađenom ili prijavljenom razvrstavanju. Usklađeno razvrstavanje uvijek je prvo prikazano. Za tvari koje su obuhvaćene Direktivom Seveso osigurana je i kategorizacija u skladu s tom direktivom.



## 1.5 KAKO MOGU ODREDITI JESU LI INFORMACIJE O RAZVRSTAVANJU OD MOG DOBAVLJAČA POUZDANE?

Savjeti o tome kako procijeniti koliko je pouzdano razvrstavanje vašeg dobavljača uključuju sljedeće:

- razvrstavanje prema usklađenom razvrstavanju,
- razvrstavanje u skladu s Uredbom REACH. Ta se razvrstavanja vjerojatno u većoj mjeri temelje na ispitanim podacima nego li tvari koje nisu registrirane,
- razvrstavanje je označeno kao „zajednički unos” u inventaru razvrstavanja i označivanja. To znači da je izvor glavni dosje zajedničkog podneska za registraciju u skladu s Uredbom REACH. Posljedično, to znači da je to razvrstavanje tvari vjerojatno bilo podvrgnuto mnogo široj raspravi i pregledu nego što je to u slučaju pojedinačnih registracija i prijava,
- raspodjela u grafikonu u odjeljku „Brief Profile” („Kratki profil”) pokazuje da znatan udio podnositelja prijave dodjeljuje određeno razvrstavanje (iako brojevi nisu uvijek siguran pokazatelj).



Informacije o razvrstavanju u ECHA-inoj bazi podataka temelje se na prijavama poduzeća i informacijama dostavljenima u registracijskim dosjeima podnesenima u skladu s Uredbom REACH. ECHA ne provjerava točnost tih informacija.

Cilj je da inventar razvrstavanja i označivanja uvijek bude ažuriran, međutim, on nije primarna pravna evidencija usklađenog razvrstavanja. To se može pronaći u tablici 3.1. u Prilogu VI. Uredbi CLP.

Informacije o razvrstavanju **smjesa ne** prijavljuju se i nisu uključene u inventar razvrstavanja i označivanja.

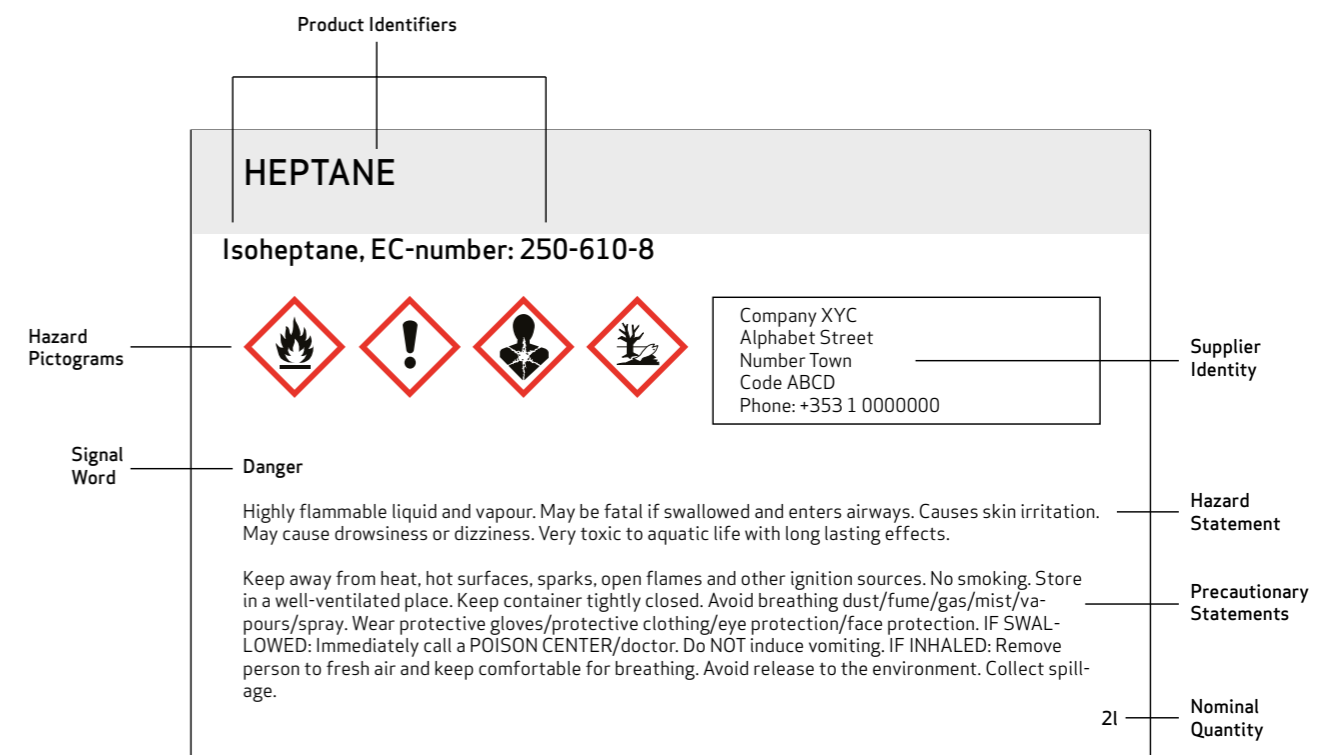
## 2. Naljepnice

Ako je određena tvar ili smjesa razvrstana kao opasna, na ambalaži mora postojati naljepnica.

Naljepnica pruža informacije o proizvodu, dobavljaču, opasnostima te o mjerama opreza koje je potrebno poduzeti. Ovdje je prikazan primjer. Zahtjevi su detaljnije navedeni u Uredbi CLP (<http://echa.europa.eu/regulations/clp/legislation>) i ECHA-inim smjernicama (<http://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-clp>).

Morate provjeriti jesu li informacije na naljepnici usklađene s informacijama u sigurnosno-tehničkom listu. Ako nisu, obratite se svojem dobavljaču.

Kad je riječ o smjesama, još možete vidjeti naljepnice koje su u skladu s prethodnom Direktivom o opasnim pripravcima (DPD) (s narančastim simbolima). One su prihvatljive do lipnja 2017. ako su smjese stavljene na tržište prije 1. lipnja 2015.



### 3. Pakiranje

Pakiranje opasnih kemikalija ima za svrhu osigurati da su radnici i okoliš sigurni od nenamjernog kontakta. Ako niste zadovoljni načinom na koji su zapakirane kemikalije koje primete, obratite se svojem dobavljaču.

Zahtjevi u pogledu pakiranja za opasne kemikalije navedeni su u Uredbi CLP, a najvažniji od njih u pogledu radnog mjesta jesu sljedeći:

- Ambalaža mora biti izrađena na način da onemogućuje oslobađanje opasnih sadržaja. Ambalaža ne smije biti podložna oštećenjima u dodiru sa sadržajem te mora biti dovoljno čvrsta kako bi podnijela uobičajena opterećenja i naprezanja pri rukovanju.
- Ambalaža sa zamjenjivim zatvaračima mora biti izrađena tako da se može opetovano otvarati i zatvarati, a da se pritom ne oslobađa sadržaj.



Ambalaža koja ispunjava zahtjeve u pogledu prijevoza opasnih proizvoda također ispunjava mnoge odredbe Uredbe CLP.



### 4. Provjera informacija

#### 4.1 ŠTO JE POTREBNO PROVJERITI NA NALJEPNICAMA I U SIGURNOSNO-TEHNIČKIM LISTOVIMA

Vaš je dobavljač odgovoran za to da vam pruži točne informacije. Međutim, morate provjeriti naljepnicu i sigurnosno-tehničke listove za kemikalije kojima rukujete na svojoj lokaciji.

Od vas se ne očekuje da radite posao inspektora, no morate moći prosuditi jesu li informacije pouzdane. U nastavku su navedeni neki od pokazatelja pouzdanosti informacija koje primete:

#### Naljepnica

- identitet proizvoda na naljepnici kemikalije isti je kao u sigurnosno-tehničkom listu,
- informacije na naljepnici kemikalije iste su kao informacije u odjeljku 2.2. sigurnosno-tehničkog lista,
- naljepnica je izrađena u skladu s Uredbom CLP. (Do lipnja 2017. naljepnica za smjese može biti izrađena u skladu s prethodnim zakonodavstvom ako su smjese stavljene na tržište prije 1. lipnja 2015.,
- naljepnica sadrži sve potrebne informacije i jasno je čitljiva.

#### Sigurnosno-tehnički list (STL)

- Sigurnosno-tehnički list je ažuriran:
  - u uredbi se ne navodi vremensko razdoblje za ažuriranje, ali sigurnosno-tehnički list potrebno je bez odlaganja ažurirati ako postoje nove bitne informacije ili ako tvar podliježe autorizaciji ili ograničavanju. ako dobavljač već nekoliko godina nije poslao revidirani sigurnosno-tehnički list, možete ga upitati je li postojeća verzija i dalje aktualna,
- kvaliteta pruženih informacija je dobra,
- naljepnica ili sigurnosno-tehnički list napisani su na nacionalnom jeziku dotične zemlje,
- sigurnosno-tehnički list je potpun, pri čemu je svih 16 odjeljaka i bitnih pododjeljaka ispunjeno na odgovarajući način,
- sigurnosno-tehnički list sadrži bitne informacije za procjenu rizika na radnom mjestu. Te informacije obuhvaćaju:
  - informacije o razvrstavanju i označivanju,
  - granične vrijednosti izloženosti na radu,
  - mjere za kontrolu izloženosti (npr. lokalna ispušna ventilacija),
  - informacije o sigurnom rukovanju i skladištenju,
  - telefonski broj za hitne slučajeve i mjere prve pomoći.

- uz sigurnosno-tehnički list, za tvari registrirane u skladu s Uredbom REACH osigurani su scenariji izloženosti (iako oni nisu obvezni ako registrirana količina iznosi manje od 10 tona godišnje),
- informacije u sigurnosno-tehničkom listu usklađene su s informacijama u priloženim scenarijima izloženosti.

Ako informacije koje primete nisu dovoljne ili ako primete različite informacije od različitih dobavljača, obratite se svojem dobavljaču.

Ako vam dobavljač nije voljan pomoći, savjet vam može pružiti služba za pomoć u području REACH-a/CLP-a vašeg nacionalnog nadležnog tijela i/ili vaše nacionalne agencije za izvršavanje zakonodavstva.



- Koristite se kontrolnim popisom koji su izradila nacionalna tijela za izvršavanje zakonodavstva. On će vam pomoći u provjeri sigurnosno-tehničkog lista: <http://echa.europa.eu/regulations/reach/safety-data-sheets/checklist>
- U eVodiču potražite informacije o sigurnosno-tehničkom listu i scenariju izloženosti, odnosno o tome što treba sadržavati svaki odjeljak sigurnosno-tehničkog lista, kada trebate očekivati scenarij izloženosti, kako se provodi provjera te o mnogo čemu drugome: <http://echa.europa.eu/regulations/reach/safety-data-sheets>

## 4.2 KAKO TREBAM KOMUNICIRATI SA SVOJIM DOBAVLJAČEM?

U nastavku je prikazano kako može izgledati vaša poruka e-pošte/pismo:

Vaše ime i adresa

Ime i adresa dobavljača (ili nadležne osobe navedene u sigurnosno-tehničkom listu)

Naziv kemikalije:  
Datum primitka kemikalije/sigurnosno-tehničkog lista  
Datum sigurnosno-tehničkog lista:

Poštovani \_\_\_\_\_,

molimo vas da nam dostavite ažurirani sigurnosno-tehnički list / naljepnicu za prethodno navedenu kemikaliju u vezi sa sljedećim pitanjima:

- U sigurnosno-tehničkom listu:
  - Odjeljak 1.: Nedostaje telefonski broj nacionalnog centra za kontrolu trovanja za hitne slučajeve
  - Odjeljak 2.: Razvrstavanje nije u skladu s Prilogom VI. (usklađeno razvrstavanje)
  - Odjeljak 3.: Problem u pogledu upotrebljivih raspona
  - Odjeljak 8.: Nedostaju EN norme za osobnu zaštitnu opremu (PPE) i nacionalna granična vrijednost izloženosti (OEL)
  - Odjeljak 9.: Popis ispitivanja fizičkih opasnosti neprimjeren
  - Odjeljak 11.: Nedostaju informacije o toksikološkim ispitivanjima
  - Odjeljak 15.: Popis regulatornih zahtjeva
  - Uočene su razlike između informacija na naljepnici i informacija u sigurnosno-tehničkom listu
  - Na naljepnici ili u sigurnosno-tehničkom listu nedostaju neki elementi koje naljepnica mora sadržavati
  - Za registrirane tvari nisu dostavljeni scenariji izloženosti
  - Scenarijem izloženosti nije obuhvaćena uporaba
- Na naljepnici:
  - Nisu usklađene informacije o identitetu proizvoda i informacije u sigurnosno-tehničkom listu
  - Prazni piktogrami
  - Nedostaju neki elementi koje naljepnica mora sadržavati
  - Čitljivost

Možete li što prije odgovoriti i poslati ažurirani sigurnosno-tehnički list i odgovarajuće naljepnice?

S poštovanjem,

Ime i adresa



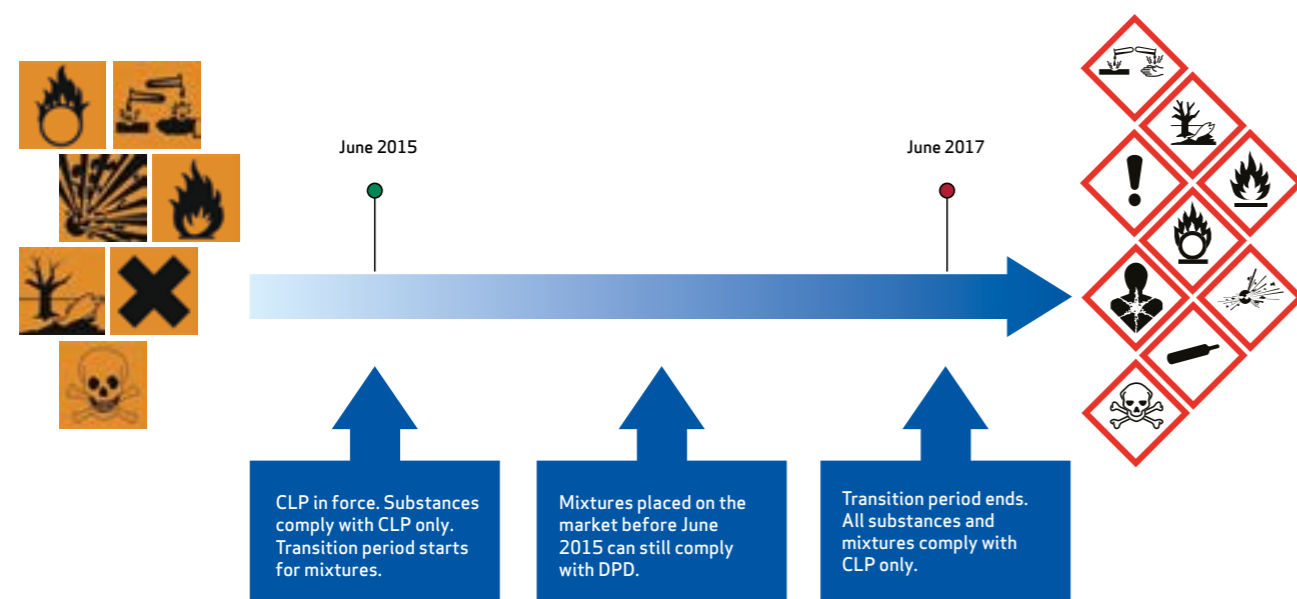
Ako raspolazete novim informacijama o opasnim svojstvima tvari ili drugim informacijama koje dovode u pitanje prikladnost mjera upravljanja rizikom u sigurnosno-tehničkom listu, o tim informacijama morate obavijestiti svog dobavljača.



## 5. Zakonodavstvo

### 5.1 IZMJENE ZAKONODAVSTVA O RAZVRSTAVANJU, OZNAČIVANJU I PAKIRANJU

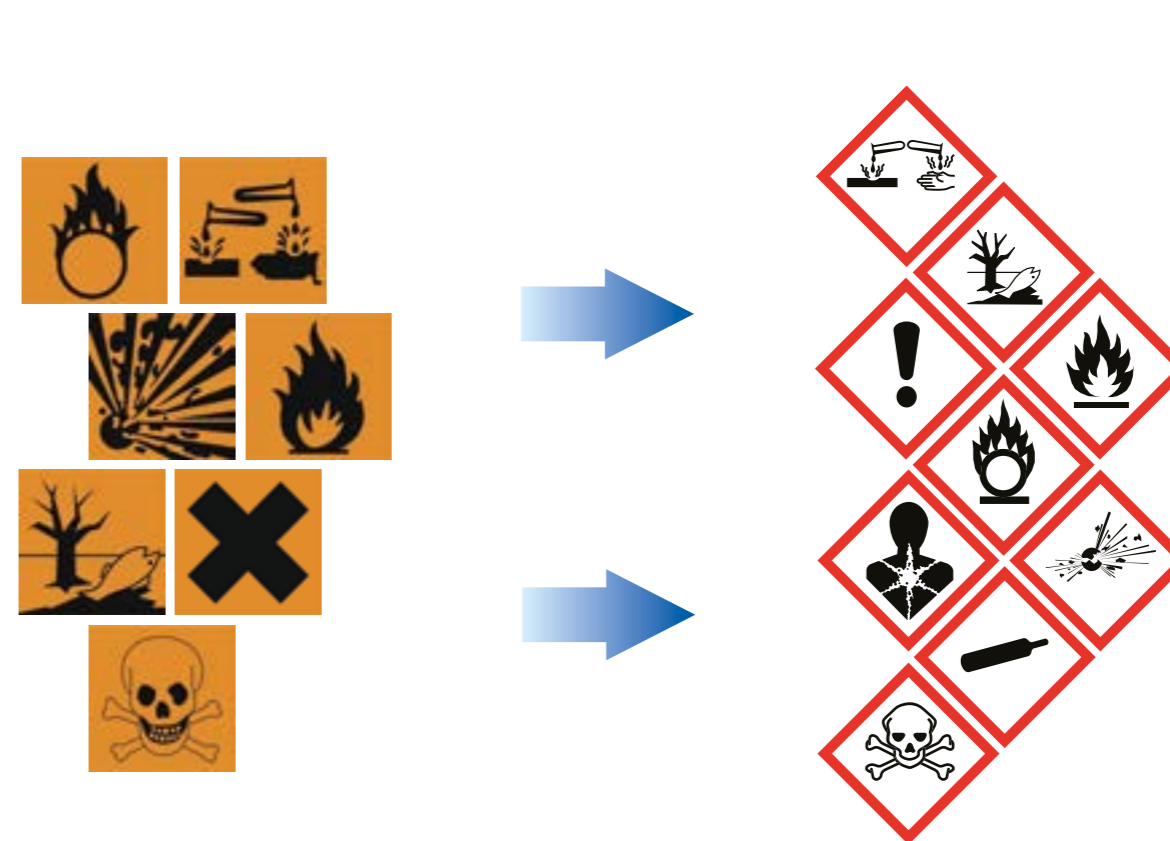
- Od 1. lipnja 2015. Direktiva o opasnim pripravcima (DPD) 1999/45/EZ u cijelosti je zamijenjena Uredbom (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa (Uredba CLP).
- Smjese (pripravci) koje su već stavljene na tržište i razvrstane, označene i zapakirane u skladu s DPD-om prije 1. lipnja 2015. nije potrebno ponovno označivati i pakirati u skladu s Uredbom CLP sve do 1. lipnja 2017.
- To znači da sve tvari koje primete moraju sada biti razvrstane, označene i zapakirane u skladu s Uredbom CLP, međutim, do lipnja 2017., i dalje možete primati smjese koje su razvrstane, označene i zapakirane u skladu s DPD-om.



### 5.2 SVLADAVANJE PRELASKA NA UREDBU CLP NA VAŠOJ LOKACIJI

Prelazak na Uredbu CLP može biti zbunjujući. Navodimo nekoliko savjeta koji vašem poduzeću mogu pomoći u svladavanju tih promjena:

- Pobrinite se da svi zaposlenici koji rukuju kemikalijama znaju prepoznati i razumjeti nove naljepnice koje su priređene u skladu s Uredbom CLP, uključujući piktograme te oznake upozorenja i oznake obavijesti. Ispitajte svoje znanje s pomoću kviza o Uredbi CLP (<http://www.echa.europa.eu/chemicals-in-our-life/clp-pictograms>).
- Ne morate se brinuti ako vam dobavljač još nije dostavio informacije o razvrstavanju u skladu s Uredbom CLP jer se i dalje na svojoj lokaciji možete koristiti starim informacijama o razvrstavanju. To nije pogrešno.
- Provjerite je li se razvrstavanje kemikalija kojima rukujete promijenilo, možda zbog novih kategorija opasnosti ili graničnih pragova razvrstavanja ili postojanja novih informacija u registraciji u skladu s Uredbom REACH. To može utjecati na vaše mjere upravljanja rizicima na lokaciji i druge obveze u pogledu usklađenosti u skladu s drugim zakonima.
- Ako dobavljate smjese, posjetite internetsku stranicu formulatora kako biste pronašli više pojedinosti o svojim obvezama i koristite se vodičem koji vas postupno vodi kroz postupak i pruža pomoć u razvrstavanju. Pobrinite se da po potrebi ažurirate naljepnicu i sigurnosno-tehnički list (<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users/who-is-a-downstream-user/formulators>).



### 5.3 UPRAVLJANJE OPASNIM KEMIKALIJAMA NA LOKACIJI

Ako se u vašem poduzeću rukuje kemikalijama, morate imati uspostavljen učinkovit sustav upravljanja kemikalijama kako bi se zajamčilo sigurno upravljanje, rukovanje i uporaba kemikalija u skladu sa zakonima.

Koraci koje možete poduzeti uključuju sljedeće:

- upoznajte se sa zakonima o kemikalijama koji su primjenjivi na vaše poslovanje. Glavni zakonodavni propisi navedeni su u sljedećem odjeljku,
- redovito ažurirajte inventar kemikalija koje skladištite ili upotrebljavate na radnom mjestu,
- budite upoznati s razvrstavanjem tvari i smjesa kojima rukujete te o tome kako one utječu na vaše ostale zakonske obveze,
- poduzmite razumne korake kako biste zajamčili pouzdanost razvrstavanja i označivanja. Ako to ne učinite, procjene rizika i druge aktivnosti u pogledu sukladnosti koje se temelje na tim informacijama mogu biti neodgovarajuće i stoga zdravlje ljudi i okoliš možda neće biti zaštićeni na potreban način,
- redovito pratite izmjene razvrstavanja i procjenjujte utjecaj svih izmjena na usklađenost s drugim zakonima.

### 5.4 PREGLED GLAVNIH ZAKONODAVNIH PROPISA

Postoji širok raspon zakona kojima je u cilju osigurati propisno upravljanje opasnostima i rizicima koje predstavljaju kemikalije na radnom mjestu, kod kuće te za okoliš. Ti zakonodavni zahtjevi često ovise o tome kako je određena kemikalija razvrstana. U nastavku slijedi pregled glavnih zakonodavnih propisa:

#### Uredbe i direktive kojima se promiče sigurna uporaba kemikalija

- Uredba CLP (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa. Njome su izmijenjene i stavljene izvan snage Direktiva o opasnim tvarima (67/548/EEZ) i Direktiva o opasnim pripravcima (1999/45/EZ).
- Uredba REACH (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija.
- Uredba PIC (EU) br. 649/2012 o prethodnom informiranom pristanku na izvoz i uvoz opasnih kemikalija.
- Direktiva Vijeća 1998/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (CAD).
- Direktiva 2004/37/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu (CMD).
- Direktiva Vijeća 1992/58/EEZ od 24. lipnja 1992. o minimalnim zahtjevima za postavljanje sigurnosnih znakova i/ili znakova za zaštitu zdravlja na radu.
- Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) (IED).

- Direktiva 2012/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 96/82/EZ (SEVESO III).
- Direktiva 2008/68/EZ o kopnenom prijevozu opasnih tvari.

#### Uredbe i direktive za posebne situacije

- Uredba (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. svibnja 2012. o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda.
- Uredba (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja i stavljanju izvan snage direktiva Vijeća 79/117/EEZ i 91/414/EEZ.
- Uredba (EZ) br. 648/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 31. ožujka 2004. o deterdžentima.
- Uredba (EZ) br. 66/2010 Europskog parlamenta i Vijeća od 25. studenog 2009. o znaku za okoliš EU-a.
- Uredba (EZ) br. 1223/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenog 2009. o kozmetičkim proizvodima.
- Direktiva 2009/48/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 18. lipnja 2009. o sigurnosti igraćaka.
- Direktiva 2014/40/EU o proizvodnji, predstavljanju i prodaji duhanskih i srodnih proizvoda.
- Direktiva 2014/68/EU o tlačnoj opremi.
- Uredba (EU) br. 305/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 9. ožujka 2011. o utvrđivanju usklađenih uvjeta za stavljanje na tržište građevnih proizvoda i stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 89/106/EEZ.
- Direktiva Vijeća 93/42/EEZ od 14. lipnja 1993. o medicinskim proizvodima.
- Direktiva 98/79/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. listopada 1998. o in vitro dijagnostičkim medicinskim proizvodima.
- Direktiva Vijeća 75/324/EEZ od 20. svibnja 1975. o usklađivanju zakonodavstava država članica o aerosolnim raspršivačima.
- Direktiva Vijeća 1994/33/EZ od 22. lipnja 1994. o zaštiti mladih ljudi na radu.
- Direktiva Vijeća 1992/85/EEZ od 19. listopada 1992. o uvođenju mjera za poticanje poboljšanja sigurnosti i zdravlja na radu trudnih radnica te radnica koje su nedavno rodile ili doje.
- Odluka 2000/532/EZ o popisu otpada.
- Direktiva 2000/53/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 18. rujna 2000. o otpadnim vozilima.
- Direktiva 2011/65/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 8. lipnja 2011. o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (RoHS).

- Direktiva 2012/19/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO).

EUROPSKA AGENCIJA ZA KEMIKALIJE  
ÄNNANKATU 18, POŠTANSKI PRETINAC 400,  
FI-00121 HELSINKI, FINSKA  
ECHA.EUROPA.EU

ECHA – IED-02-16-254-HR-N – 978-92-9247-814-8 – 10.2823/535885



Publications Office