

# Biotsiidi omaduste kokkuvõte

**Biotsiidi nimi:** Preventol A 12-TK 50

**Biotsiidi liik (liigid):** Tooteliik 07 - Pinnakonservandid (konservandid)

**Loa number:** EE-0017316-0000

**Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande  
viitenumber:** EE-0017316-0000

## Sisukord

Haldusteave	1
1.1. Toote kaubanduslikud nimetused	1
1.2. Loaomanik	1
1.3. Biotsiidide tootja(d)	1
1.4. Toimeaine(te) tootja(d)	2
2. Toote koostis ja olek	2
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed	2
2.2. Oleku kirjeldus	3
3. Ohu- ja hoiatuslaused	3
4. Lubatud kasutusala(d)	4
5. Üldised kasutamisingihised	7
5.1. Kasutusjuhendid	7
5.2. Riskivähendamismeetmed	7
5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras	8
5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	10
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	10
6. Muu teave	10

## Haldusteave

### 1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

Preventol A 12-TK 50

### 1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	Lanxess Deutschland GmbH
	Aadress	Kennedyplatz 1 50569 Köln Saksamaa
Loa number	EE-0017316-0000	
Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber	EE-0017316-0000	
Loa andmise kuupäev	01/11/2021	
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	03/09/2026	

### 1.3. Biotsiidide tootja(d)

<b>Tootja nimi</b>	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
<b>Tootja aadress</b>	Kennedyplatz 1 D-50569 Köln Saksamaa
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Syngenta Crop Protection AG CH-1870 Monthey Šveits
	Jiangsu Yangnong Chemical Group Co., Ltd, Wenfeng Road Jiangsu 225009 Yangzhou Hiina
	Jiangsu SevenContinent Green Chemical Co., Ltd, North Area of Dongsha Chem-Zone Jiangsu, 215600 Zhanjiagang Hiina
	LANXESS Corporation, Material Protection Products - MPP, 3499 Grand Avenue PA 15225 Pittsburgh Ühendriigid
	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products - MPP, Chempark, Building R 9 47829 Krefeld-Uerdingen Saksamaa
	Ursa Chemie GmbH Am Alten Galgen 14, 56410 Montabauer, Germany 56410 Montabauer Saksamaa

#### 1.4. Toimeaine(te) tootja(d)

<b>Toimeaine</b>	48 - 1-[[2-(2,4-diklorofenüül)-4-propüül-1,3-dioksolaan-2-üül]metüül]-1H-1,2,4-triasool (propikonasool)
<b>Tootja nimi</b>	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
<b>Tootja aadress</b>	Kennedyplatz 1 D-50569 Köln Saksamaa
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Syngenta Crop Protection AG CH-1870 Monthey Šveits
	Jiangsu Yangnong Chemical Group Co., Ltd, Wenfeng Road Jiangsu 225009 Yangzhou Hiina
	Jiangsu SevenContinent Green Chemical Co., Ltd, North Area of Dongsha Chem-Zone Jiangsu, 215600 Zhanjiagang Hiina

## 2. Toote koostis ja olek

### 2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
1-[[2-(2,4-diklorofenüül)-4-propüül-1,3-dioksolaan-2-üül]metüül]-1H-1,2,4-triasool (propikonasool)		Toimeaine	60207-90-1	262-104-4	50
Dipropüleenglükoolmono metüüleeter	1-(1-methoxypropan-2-yloxy)propan-2-ol	Mittetoimeaine	34590-94-8	252-104-2	50

## 2.2. Oleku kirjeldus

AL - Muu vedelik

## 3. Ohu- ja hoiatuslaused

### Ohulaused

Allaneelamisel kahjulik.  
 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 Võib kahjustada loodet.  
 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 Väga mürgine veeorganismidele.

### Hoiatuslaused

Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.  
 Vältida tolmu sissehingamist.  
 Vältida gaasi sissehingamist.  
 Vältida suitsu sissehingamist.  
 Vältida udu sissehingamist.  
 Vältida auru sissehingamist.  
 Vältida pihustatud aine sissehingamist.  
 Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.  
 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.  
 Vältida sattumist keskkonda.  
 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
 ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.  
 Loputada suud.  
 Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.  
 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.  
 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

Võtta saastunud rõivad seljast. Ja pesta enne korduskasutust.

Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.

Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.

NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.

Hoida lukustatult.

## 4. Lubatud kasutusala(d)

### 4.1 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 1 - Pinnakonservant: Preventol A 12-TK 50 vee- ja lahustipõhistesse väliskatetesse

##### Tooteliik

Tooteliik 07 - Pinnakonservandid (konservandid)

##### Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

-

##### Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus: Andmed puuduvad  
Tavanimetus: Seened  
Arengustaadium: Andmed puuduvad

##### Kasutuskoht

Sisetingimustes

Välistingimustes

Sisetingimustes

Biotsiid Preventol A 12-TK 50 on aktiivaineel propikonasool põhinev tehniline kontsentraat. Seda kasutatakse pinnakonservandina, mis kaitseb seente kasvu eest vee- ja lahustipõhistel välisvärvidel ja -pinnakatetel. See segatakse tööstuslikult otse värvi või pinnakattesse.

Töödeldud värve ja pinnakatteid kasutada ainult välistingimustes.

##### Kasutusmeetod(id)

Meetod: suletud segamissüsteem

Üksikasjalik kirjeldus:

Üksikasjalik kirjeldus:

Biotsiid Preventol A 12-TK 50 on tehniline kontsentraat, mis segatakse tööstuslikult otse värvides/pinnakattevahenditesse. Seda pole vaja enne kasutamist lahjendada.

##### Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

Kasutusmäär: Kasutuskogus: Annustamine: 5,6–6 g Preventol A 12-TK 50 ühe kilogrammi konserveeritava toote kohta (0,56–0,6% vastab 0,28–0,3% propikonasoolile).

Lahjendus (%): -

Kasutamise arv ja ajastus:

Pealekandmise kordade arv ja aeg:

Biotsiidi kasutatakse konserveeritavate toodete tootmise ajal ainult üks kord.

Kohapealseks tavakasutamiseks mõeldud värvid ja pinnakatted: propikonasoolisisaldus peab olema alla 0,3% (6 g Preventol A 12-TK 50 ühe kilogrammi konserveeritava toote kohta).

Annus sõltub tugevalt kindlast maatriksist/asukohast/süsteemist ning toote

pealekandmise kiirusest, millele Preventol A 12-TK 50 lisatakse. Konservandi kasutaja peab määrama annuse konkreetse konserveeritava toote jaoks eksperimentaalselt mikrobioloogilise testimise teel. Vajaduse korral pidada nõu konservandi tootjaga.

Maksimaalne annus on 6 g Preventol A 12-TK 50 ühe kilogrammi konserveeritava toote kohta.

#### Kasutajarühm(ad)

Tööstuslik

#### Pakendi suurused ja pakendimaterjal

25 kg purk (teras - DIN EN 10130 + A1-DC01-A) sisekate HDPE  
220 kg vaat (teras - DIN EN 10130 + A1-DC01-A)  
1100 kg mahtlastikonteiner (IBC), HDPE

### 4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Vt üldiseid kasutusjuhiseid.

### 4.1.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Järgida tuleb pinnakattetoodete käitlemise üldiseid ohutusabinõusid. Kanda tööstusliku segamise ja laadimise ajal sobivaid kaitsekindaid ja kaitseriietust (materjali määrab loaomanik tooteinfos) ning silmade või näo kaitset. Veepõhiste pinnakatete korral kanda tööstusliku pealekandmise ajal ülevoolepinde teel, käsitsi või automaatse kastmise ning pihustamise ajal kaitsekindaid.

Lahustipõhiste pinnakatete korral kanda tööstusliku pealekandmise ajal ülevoolepinde teel kaitsekindaid.

Veepõhiste pinnakatete/värvide korral kanda kutsealasel pealekandmisel käsitsi kastmise teel kaitsekindaid.

Vee- ja lahustipõhiste pinnakatete/värvide kutsealase pealekandmise ajal käsitsi pihustamise teel tuleb kanda kaitsekindaid, pinnatöötlusega kombineeritud ja hingamiskaitsevahendit.

Mittekutsealane kasutamine: värvi ja pinnakattevahendit võib peale kanda ainult pintsli/rulli abil.

Stüreenipõhiste värvide säilitamine pole lubatud.

Tootele, millele kantakse Preventol A12-TK50, tuleb lisada järgmine hoiatustekst: „Mitte kanda toodet Preventol A 12 –TK 50 värvidele ja pinnakatetele, mis võivad sattuda vahetusse kokkupuutesse toiduainete, jookide, sööda või elusloomadega“

Tootele, millele kantakse Preventol A12-TK50, tuleb lisada järgmine hoiatustekst: „Tööstuslikult värvitud esemeid tuleb pärast töötlemist hoida varikatuse all või läbitungimatul kõval alusel või mõlemat, et vältida toote otsest pinnasesse, kanalisatsiooni või vette sattumist ning maha voolanud toode tuleb kokku koguda ja taaskasutada või ära visata“

Kohapealseks pealekandmiseks (nii kutseliseks kui ka mittekutseliseks) mõeldud värvide ja pinnakattevahendite puhul tuleb lisada toote (millele on lisatud toodet Preventol A 12-TK 50) märgistusele järgmine hoiatus: „Töödeldud eseme läheduses ja all olev pinnas ja teekatendid tuleb katta toote pealekandmise ajaks kilega.“

Tootele, millele kantakse Preventol A12-TK50, tuleb lisada järgmine hoiatustekst: „Kohapealseks mittekutsealaseks kasutamiseks mõeldud värvid ja pinnakatted: propikonasoolisisaldus peab olema alla 0,3%.“

### 4.1.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonkalkaitsemeetmed hädaolukorras.

## **Andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta**

### **Võimalik akuutne tervise mõju:**

**Sissehingamine:** Olulist mõju või kriitilist ohtu teadaolevalt ei ole.

**Allaneelamine:** Allaneelamisel kahjulik

**Kokkupuutel nahaga:** Võib tekitada allergilist nahareaktsiooni.

**Silma sattumine:** Olulist mõju või kriitilist ohtu teadaolevalt ei ole.

### **Esmaabimeetmete kirjeldus:**

#### **Sissehingamine:**

Viia kannatanu värske õhu kätte.

Hoida isikut soojas ja lasta puhata.

Kui isik ei hingata, hingamine on ebakorrapärane või kui on hingamistakistus,

laske väljaõppinud töötajatel teha kunstlikku hingamist või anda hapnikku.

Esmaabi andja jaoks võib olla ohtlik teha suust suhu hindamist.

Kui kõrvaltoime ei kao või on raske, pöörduda arsti poole.

Teadvuse kaotamise korral panna kannatanu stabiilsesse külliasendisse ja pöörduda kohe arsti poole.

Hoida hingamisteed avatuna.

Avada kitsad rõivad, nt krae, lips, rihm või vöö.

Põlevate toodete lagunemissaaduste sissehingamise korral võivad sümptomid ilmned hiljem.

Kannatanut tuleb vajaduse korral hoida 48 tundi arstlikul jälgimisel.

#### **Allaneelamine:**

Loputada suud veega.

Viia kannatanu värske õhu kätte.

Hoida isikut soojas ja lasta puhata.

Aine allaneelamise korral, anda juua väikeste koguste kaupa vett, kui kannatanu on teadvusel.

Lõpetada, kui kannatanu enesetunne halveneb, sest oksendamine võib olla ohtlik.

Oksendamist mitte esile kutsuda, välja arvatud juhul, kui meditsiinitöötaja sellise korralduse annab.

Oksendamise korral tuleb pead hoida all, et oksa ei satuks kopsudesse.

Pöörduda arsti poole.

Teadvusetule isikule ei tohi manustada mitte midagi suu kaudu.

Teadvuse kaotamise korral panna kannatanu stabiilsesse külliasendisse ja pöörduda kohe arsti poole.

Hoida hingamisteed avatuna.

Avada kitsad rõivad, nt krae, lips, rihm või vöö.

#### **Kokkupuutel nahaga:**

Loputada saastunud nahka rohke veega.

Eemaldada saastunud riided ja jalatsid.

Loputada vähemalt 10 minutit.

Pöörduda arsti poole. Kaebuste või sümptomite korral vältida edasist kokkupuudet.

Riided pesta enne taaskasutamist.

Jalatsid puhastada hoolikalt enne taaskasutamist.

#### **Silma sattumine:**

Silmi loputada kohe rohke veega, tõmmates aeg-ajalt ülemist ja alumist laugu lahti.

Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja eemaldada need.

Loputada vähemalt 10 minutit.

Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.

## **Hädaabimeetmed keskkonna kaitsmiseks õnnetuse korral**

### **Keskkonnaabinõud:**

Vältida mahaloksunud aine levimist ja maha voolamist ning kokkupuudet pinnase, veekogude, äravoolude ja kanalisatsiooniga.

Kui toode on põhjustanud keskkonnasaastet (kanalisatsioon, veekogud, pinnas või õhk), teavitada asjaomaseid asutusi.

### **Meetodid ja materjal kogumiseks ja puhastamiseks:**

#### **Väike mahaloksunud kogus:**

Peatada leke riske tekitamata.

Viia mahutid lekkekohast eemale.

Lahjendada veega ja pühkida lapiga kokku, kui tegemist on vees lahustuva ainega, või absorbeerida inertse kuiva materjaliga ja asetada sobivasse jäätmekäitlusmahutisse.

Kasutada sädemekindlaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid.

Kõrvaldada nõuetekohasesse jäätmekäitluspunkti.

#### **Suur leke:**

Peatada leke riske tekitamata.

Viia mahutid lekkekohast eemale.

Takistada sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või piiratud aladele.

Koguge mahaloksunud toode kokku mitesüttiva absorbendiga, nt liiv, muld, vermikuliit või diatomiitkivim ning asetage kohalike eeskirjade kohaseks kõrvaldamiseks mahutisse.

Kasutada sädemekindlaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid.

Kõrvaldada nõuetekohasesse jäätmekäitluspunkti.

Saastunud absorbent võib kujutada samasugust ohtu nagu maha loksunud toode.

### **Püsivus ja reaktsioonivõime**

**Reaktsioonivõime:** Spetsiifilisi andmeid reaktiivsuse kohta toote või selle koostisosade kohta pole.

**Keemiline stabiilsus:** Toode on stabiilne.



**Ohtlike reaktsioonide võimalus:** Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ohtlike reaktsioone ei teki.  
**Tingimused, mida tuleb vältida:** Vältida kõikvõimalikke süttimisallikaid (sädemed või leek).  
Mitte viia rõhu alla, lõigata, keevitada, joota, tinutada, puurida, lihvida ega asetada mahuteid kuumuse või süttimisallikate kätte.  
Vältida sattumist keskkonda.  
**Kokkusobimatud materjalid:** Spetsiifilisi andmeid pole.  
**Ohtlikud lagusaadused:** Tavalistes ladustamise ja kasutamise tingimustes ei tohiks ohtlike lagusaaduseid tekkida.

#### 4.1.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

##### **Jäätmekäitlusmeetodid:**

##### **TOODE:**

##### **Kõrvaldusviisid:**

Selgitada välja taaskasutusvõimalused.

Tootejäägid ja määratud tühjad mahutid tuleb pakkida, sulgeda, märgistada ja kõrvaldada või ringlusse võtta kooskõlas asjaomaste riiklike ja kohalike eeskirjadega.

Suurte koguste korral pidada nõu tarnijaga.

Määratud tühjade mahutite edasiandmisel tuleb saajat hoiatada kõigist võimalikest ohtudest, mida jäägid võivad põhjustada.

Euroopa Ühenduses kõrvaldamiseks tuleb kasutada Euroopa jäätmeloendi (EJL) koodi.

Saastaja on kohustatud määrama jäätmetele jäätmekoodid, vastavalt valdkonnale ja Euroopa jäätmeloendi protsessidele.

##### **Ohtlikud jäätmed:**

Toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.

##### **PAKEND:**

##### **Kõrvaldusviisid:**

Jäätmete teket tuleb võimaluse korral vältida või vähendada.

Jäätmepakendid tuleb ringlusse võtta. Põletamine ja ladestamine on lubatud ainult siis, kui ringlussevõtt ei ole võimalik.

##### **Erilised ettevaatusabinõud:**

Materjal ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult.

Saastunud või loputamata tühjade mahutite käitlemisel tuleb olla ettevaatlik. Tühjades mahutites ja sisekatetel võib olla tootejääke.

Vältida mahaloksunud aine levimist ja mahavoolamist ning kokkupuudet pinnase, veekogude, äravoolude ja kanalisatsiooniga.

#### 4.1.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

##### **Ohutu ladustamise tingimused, sh mittevastavused:**

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega.

Hoida eraldatud ja heakskiidetud kohas.

Hoida originaalmahutis kaitstuna otsese päikesevalguse eest kuivas, jahedas ja hea õhutusega kohas, eemal kokkusobimatutest materjalidest ning toiduainetest ja joogist.

Eemaldada kõik süttimisallikad.

Eraldada oksüdeerivatest ainetest.

Mahutit hoida tihedalt suletuna kuni kasutamiseni.

Avatud mahutid tuleb hoolikalt sulgeda ning hoida lekete vältimiseks püstises asendis.

Mitte hoida märgistamata mahutites.

Kasutada asjakohaseid meetmeid keskkonnasaaste ohjamiseks.

Säilivusaeg: 24 kuud

## 5. Üldised kasutamishüpsid

### 5.1. Kasutusjuhendid

Tehniline kontsentratsioon Preventol A 12-TK 50 segatakse tööstuslikult otse värvidesse/pinnakattevahenditesse. Enne kasutamist mitte lahjendada.

### 5.2. Riskivähendamismeetmed

Järgida tuleb pinnakattetoodete käitlemise üldiseid ohutusabinõusid.

Järgida kasutusalaspetsiifilisi riskivähendamismeetmeid.

Mitte kanda toodet Preventol A 12 –TK 50 värvidele ja pinnakatetele, mis võivad sattuda vahetusse kokkupuutesse toiduainete, jookide, sööda või elusloomadega.

Tootele, millele kantakse Preventol A12-TK50, tuleb lisada järgmine hoiatustekst: "Seda toodet ei tohi kasutada pinnavee kohal ega läheduses. Läheduses ja all asuv pind tuleb toote pealekandmise ajaks katta kilega."

Tootele, millele kantakse Preventol A12-TK50, tuleb lisada järgmine hoiatustekst: „Värskelt töödeldud puitu tuleb pärast töötlemist hoida varikatuse all või läbitungimatul kõval alusel või mõlemat, et vältida toote sattumist otse pinnasesse, kanalisatsiooni või vette ning maha voolanud toode tuleb kokku koguda ja taaskasutada või ära visata.“

Kohapealseks pealekandmiseks (nii kutseliseks kui ka mittekutseliseks) mõeldud värvide ja pinnakattevahendite puhul tuleb lisada tootele, millele lisatakse toodet Preventol A 12-TK 50, lisada märgistusele järgmine hoiatus: „Töödeldud eseme läheduses ja selle all olev pinnas tuleb katta toote pealekandmise ajaks kilega.“

Kohapealseks mittekutsealaseks kasutamiseks mõeldud värvid ja pinnakatted: propikonasooli sisaldus peab olema alla 0,3%.

### **5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras**

## **Andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta**

### **Võimalik akuutne tervisemõju:**

**Sissehingamine:** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Allaneelamine:** Allaneelamisel kahjulik

**Kokkupuutel nahaga:** Võib tekitada allergilist nahareaktsiooni.

**Silma sattumine:** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

### **Esmaabimeetmete kirjeldus:**

#### **Sissehingamine:**

Viia kannatanu värske õhu kätte.

Hoida kannatanut soojas ja lasta puhata.

Kui kannatanu ei hingata, hingamine on ebakorrapärane või kui on hingamistakistus, lasta väljaõppinud töötajatel teha kunstlikku hingamist või anda hapnikku.

Esmaabi andja jaoks võib olla ohtlik teha suust suhu hingamist.

Kui kõrvaltoime ei kao või on raske, pöörduda arsti poole.

Teadvuse kaotamise korral panna kannatanu stabiilsesse küliliasendisse ja pöörduda kohe arsti poole.

Hoida hingamisteed avatuna.

Avada kitsad rõivad, nt krae, lips, rihm või vöö.

Põlevate toodete lagunemissaaduste sissehingamise korral võivad sümptomid ilmneda hiljem.

Kannatanut tuleb vajaduse korral hoida 48 tundi arstlikul jälgimisel.

#### **Allaneelamine:**

Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA.

Loputada suud veega.

Viia kannatanu värske õhu kätte.

Hoida kannatanut soojas ja lasta puhata.

Aine allaneelamise korral, anda juua väikeste koguste kaupa vett, vaid kui kannatanu on teadvusel. Lõpetada, kui kannatanu enesetunne halveneb, sest oksendamine võib olla ohtlik.

Oksendamist mitte esile kutsuda, välja arvatud juhul, kui meditsiinitöötaja sellise korralduse annab.

Oksendamise korral tuleb pead hoida all, et oksed ei satuks kopsudesse. Pöörduda arsti poole.

Teadvusetule isikule ei tohi manustada mitte midagi suu kaudu.

Teadvuse kaotamise korral panna kannatanu stabiilsesse küliliasendisse ja pöörduda kohe arsti poole.

Hoida hingamisteed avatuna.

Avada kitsad rõivad, nt krae, lips, rihm või vöö.

#### **Kokkupuutel nahaga:**

Loputada saastunud nahka rohke seebi ja veega.

Eemaldada saastunud riided ja jalatsid.

Loputada vähemalt 10 minutit.

Pöörduda arsti poole. Kaebuste või sümptomite korral vältida edasist kokkupuudet.

Riided pesta enne taaskasutamist.

Jalatsid puhastada hoolikalt enne taaskasutamist.

#### **Silma sattumine:**

Silmi loputada kohe rohke veega, tõmmates aeg-ajalt ülemist ja alumist laugu lahti.

Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja võimalusel eemaldada need.

Loputada vähemalt 10 minutit.

Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.

## **Hädaabimeetmed keskkonna kaitsmiseks õnnetuse korral**

### **Keskkonnaabinõud:**

Vältida mahaloksunud aine levimist ja mahavoolamist ning kokkupuudet pinnase, veekogude, äravoolude ja kanalisatsiooniga.

Kui toode on põhjustanud keskkonnasaastet (kanalisatsioon, veekogud, pinnas või õhk), teavitada asjaomaseid asutusi.

### **Meetodid ja materjal kogumiseks ja puhastamiseks:**

#### Väike mahaloksunud kogus:

Peatada leke riske tekitamata.

Viia mahutid lekkekohast eemale.

Lahjendada veega ja pühkida lapiga kokku, kui tegemist on vees lahustuva ainega, või absorbeerida inertse kuiva materjaliga ja asetada sobivasse jäätmekäitlusmahutisse.

Kasutada sädemekindlaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid.

Kõrvaldada nõuetekohasesse jäätmekäitluspunkti.

#### Suur leke:

Peatada leke riske tekitamata.

Viia mahutid lekkekohast eemale.

Takistada sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või piiratud aladele.

Koguge mahaloksunud toode kokku mittesüttiva absorbendiga, nt liiv, muld, vermikuliit või diatomiitkivim ning asetage kohalike eeskirjade kohaseks kõrvaldamiseks mahutisse.

Kasutada sädemekindlaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid.

Kõrvaldada nõuetekohasesse jäätmekäitluspunkti.

Saastunud absorbent võib kujutada samasugust ohtu nagu mahaloksunud toode.

### **Püsivus ja reaktsioonivõime**

**Reaktsioonivõime:** Konkreetseid andmeid reaktiivsuse kohta toote või selle koostisosade kohta pole.

**Keemiline stabiilsus:** Toode on stabiilne.

**Ohtlike reaktsioonide võimalus:** Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ohtlikke reaktsioone ei teki.

**Tingimused, mida tuleb vältida:** Vältida kõikvõimalikke süttimisallikaid (sädemed või leek).

Mitte viia rõhu alla, lõigata, keevitada, joota, tinutada, puurida, lihvida ega asetada mahuteid kuumuse või süttimisallikate lähedale.

Vältida sattumist keskkonda.

**Kokkusobimatud materjalid:** Konkreetseid andmeid pole.

**Ohtlikud lagusaadused:** Tavalistes ladustamise ja kasutamise tingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaaduseid tekkida.

## 5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

### **Jäätmekäitlusmeetodid:**

#### **TOODE:**

#### **Kõrvaldusviisid:**

Selgitada välja taaskasutusvõimalused.

Tootejäägid ja saastunud tühjad mahutid tuleb pakendada, sulgeda, märgistada ja kõrvaldada või ringlusse võtta kooskõlas asjaomaste riiklike ja kohalike eeskirjadega.

Suurte koguste korral pidada nõu tarnijaga.

Kui saastunud tühjad mahutid antakse edasi, tuleb saajat hoiatada kõigist võimalikest ohtudest, mida jäägid võivad põhjustada.

Euroopa Ühenduses kõrvaldamiseks tuleb kasutada Euroopa jäätmeleendi (EJL) koodi.

Saastaja on kohustatud määrama jäätmetele jäätmekoodid vastavalt valdkonnale ja Euroopa jäätmeleendile.

#### **Ohtlikud jäätmed:**

Toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.

#### **PAKEND:**

#### **Kõrvaldusviisid:**

Jäätmete teket tuleb võimaluse korral vältida või vähendada.

Jäätmepakendid tuleb ringlusse võtta. Põletamine ja ladestamine on lubatud ainult siis, kui ringlussevõtt ei ole võimalik.

#### **Erilised ettevaatusabinõud:**

Materjal ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult.

Saastunud või loputamata tühjade mahutite käitlemisel tuleb olla ettevaatlik. Tühjades mahutites ja sisekatetel võib olla tootejääke.

Vältida mahaloksunud aine levimist ja mahavoolamist ning kokkupuudet pinnase, veekogude, äravoolude ja kanalisatsiooniga.

## 5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

### **Ohutu ladustamise tingimused, sh mittevastavused:**

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega.

Hoida eraldatud ja heakskiidetud kohas.

Hoida originaalmahutis kaitstuna otsese päikesevalguse eest kuivas, jahedas ja hea õhutusega kohas, eemal kokkusobimatutest materjalidest ning toiduainetest ja joogist.

Eemaldada kõik süttimisallikad.

Eraldada oksüdeerivatest ainetest.

Mahutit hoida tihedalt suletuna kuni kasutamiseni.

Avatud mahutid tuleb hoolikalt sulgeda ning hoida lekete vältimiseks püstises asendis.

Mitte hoida märgistamata mahutites.

Kasutada asjakohaseid meetmeid keskkonnasaaste ohjamiseks.

Säilivusaeg: 24 kuud

## 6. Muu teave

Eesti Mürgistusteabekeskuse number: 16662