



## BETANAL SE

Variant 1 / EST  
102000000753

1/10

Paranduse kuupäev: 12.03.2019  
Trükkimise kuupäev: 12.03.2019

### 1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

#### 1.1 Tootetähis

**Kauba nimetus** BETANAL SE  
**Toote kood (UVP)** 05942667

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

**Kasutusala** Herbitsiid

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Varustaja** Bayer OÜ  
Bayer CropScience  
Lõõtsa 2  
EE-11415 Tallinn  
Eesti

**Telefon** +372 6558 565

**Müügi eest vastutav institutsioon** Bayer CropScience  
+372 5850 5566

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

**Hädaabitelefoninumber** 112

**Mürgistusteabekeskus** 16 662

**Rahvusvaheline õnnetusest teavitamise number (24 h)** +1 (760) 476-3964 (Bayer AG, Crop Science Division, 3E ettevõtte)

### 2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifitseerimine vastavalt EL määrusele 1272/2008 ainete ja segude klassifikatsiooni, etiketi ja pakendamise kohta, täiendatud.**

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus: Kategooria 1  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus: Kategooria 1  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 2.2 Mürgistuselemendid

**Etiketi märgistus vastavalt määrusele (EL) Nr 1272/2008 ainete ja segude klassifikatsiooni, etiketi ja pakendamise kohta, täiendatud.**

Ohumärgistus on vajalik tarnimiseks / kasutamiseks.

**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:**

- Fenmedifaam

**BETANAL SE**Variant 1 / EST  
102000000753

2/10

Paranduse kuupäev: 12.03.2019  
Trükkimise kuupäev: 12.03.2019**Tunnussõna:** Hoiatus**Ohulaused**

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.  
 SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreenaazhide).

**Hoiatuslaused**

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.  
 P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele (viia ohtlike või erijäätmete kogumispunkti).

**2.3 Muud ohud**

Muud ohud ei ole teada.

**3. JAGU. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.2 Segud****Keemiline iseloom**Suspoemulsioon (SE)  
Fenmedifaam 160 g/l**Ohtlikud komponendid**

Ohulaused vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

Nimetus	CAS-Nr. / EC-Nr. / REACH Reg. Nr.	Klassifikatsioon	Konts. [%]
		MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	
Fenmedifaam	13684-63-4 237-199-0	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	15,84
Alkoholid, C11-14-iso-, C13-küllastunud, etoksüülitud	78330-21-9	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 3
naatriumdokusaat	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 1 – < 3
1,2-propaandiool	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-xxxx	Ei klassifitseerita	> 1

**Lisateave**

Fenmedifaam	13684-63-4	Korrutustegur (M Factor): 1 (akuutne)
-------------	------------	---------------------------------------

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.



## **BETANAL SE**

Variant 1 / EST  
102000000753

3/10

Paranduse kuupäev: 12.03.2019  
Trükkimise kuupäev: 12.03.2019

---

### **4. JAGU. ESMAABIMEETMED**

#### **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

<b>Üldine nõuanne</b>	Minna ära ohtlikust piirkonnast. Asetada ja transportida kannatanu stabiilses (külili) asendis. Kemikaaliga määratud rõivad eemaldada kohe ja kahjutustada ohutult.
<b>Sissehingamine</b>	Minna värske õhu kätte. Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
<b>Sattumine nahale</b>	Pesta hoolikalt rohke vee ja seebiga, võimalusel polüetüleenglükool 400ga, lõpuks loputada veega. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
<b>Silma sattumisel</b>	Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Esimese 5 minuti järel eemaldada kontaktläätsed (kui on), seejärel jätkata silma loputamist. Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla.
<b>Allaneelamine</b>	Loputada suud. MITTE esile kutsuda oksendamist. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.

#### **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

<b>Sümptomid</b>	Suurte koguste allaneelamisel võivad esineda järgmised sümptomid: Letargia Sümptomid ja ohud viitavad toimele, mida on täheldatud pärast suure koguse toimeainete allaneelamist.
------------------	--

#### **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

<b>Ohud</b>	See kemikaal on küll karbamaat, kuid EI OLE koliinesteraasi inhibiitor.
<b>Ravi</b>	Sümptomaatiline ravi. Kemikaali allaneelamise korral on maoloputus soovitatav ainult juhul, kui õnnetusest on möödas vähem kui kaks tundi ning alla neelati suur kogus kemikaali. Alati on soovitatav manustada aktiveeritud sütt ja naatriumsulfaati. Spetsiifilist antidooti ei ole teada. Võib kasutada forsseeritud diureesi ja hemodialüüsi.

---

### **5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED**

#### **5.1 Tulekustutusvahendid**

<b>Sobivad</b>	Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.
----------------	--



## BETANAL SE

Variant 1 / EST  
102000000753

4/10

Paranduse kuupäev: 12.03.2019  
Trükkimise kuupäev: 12.03.2019

---

<b>5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud</b>	Tulekahju puhul võivad eralduda ohtlikud gaasid:, Vesiniktsüaniid (vesiniktsüaanhape), Süsinik-monooksiid (CO), Lämmastiku oksiidid (NOx)
<b>5.3 Nõuanded tuletõrjajatele</b>	
<b>Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele</b>	Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu. Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
<b>Täiendav teave</b>	Koguda mahavalgunud kustutusmaterjal. tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

---

## 6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Ettevaatusabinõud** Vältida kokkupuudet mahavalgunud kemikaali ja saastunud pindadega. Kasuta isikukaitsevahendeid.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed** Vältida sattumist pinna- ja põhjavette ning kraavidesse.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Puhastusmeetodid** Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru). Puhastada saastunud pinnad ja esemed põhjalikult, järgides keskkonnaohutuse nõudeid. Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

**6.4 Viited muudele jagudele** Informatsioon ohutu käitlemise kohta – vt punkt 7.  
Informatsioon isikukaitsevahendite kohta – vt punkt 8.  
Informatsioon jäätmekäitluse kohta - vt punkt 13.

---

## 7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Soovitused ohutuks käitlemiseks** Kasutada ainult sobiva ventilatsiooniga kohtades.

**Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks** Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.

**Hügieenimeetmed** Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Tööriided hoida eraldatult. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Määratud riided eemaldada koheselt ning puhastada põhjalikult enne järgmist kasutamiskorda. Rõivad, mida ei ole võimalik puhastada, tuleb kahjutustada kui ohtlikud jäätmed (põletada).

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks** Säilitada originaalpakendis. Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas. Hoida päikesevalguse eest. Kaitsta külmumise eest.

**BETANAL SE**Variant 1 / EST  
102000000753

5/10

Paranduse kuupäev: 12.03.2019  
Trükkimise kuupäev: 12.03.2019

<b>Üldised säilitusnõuded</b>	Hoida eemal söögist, joogist ja loomasöödadst.
<b>Sobivad materjalid</b>	HDPE (suure tihedusega polüetüleen)
<b>7.3 Erikasutus</b>	Viide etiketile ja/või infolehele.

**8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE****8.1 Kontrolliparameetrid**

Komponendid	CAS-Nr.	Kontrolliparameetrid	Modernis eerima	Alused
Fenmedifaam	13684-63-4	1,5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division sisene "Töökeskkonna Standard"

**8.2 Kokkupuute ohjamine**

**Hingamisteede kaitsmine** Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Hingamisteede kaitsevahendeid kasutatakse ainult lühiajalise kasutamise järeloomustavate vältimiseks olukorras, kus järgiti kõiki mõistlikult rakendatavad abinõusid kemikaaliga kokkupuutumise võimaluse vähendamiseks, nt kohalik väljatõmbeventilatsioon. Järgige alati respiraatori valmistaja soovitusi maski kasutamiseks ja säilitamiseks/hoiustamiseks.

**Käte kaitsmine**

Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näitusid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kemikaaliga määratud kindad pesta. Kinnaste sisepinna määrdumisel, kummi purunemisel või kui välispinda ei ole võimalik puhastada, kahjutustada kindad ohutult. Pesta käsi sageli, kuid alati enne söömist, joomist, suitsetamist või tualeti kasutamist.

Materjal	Nitriilkummi
Läbilaskvuse kiirus	> 480 min
Kinnaste tihedus	> 0,4 mm
Efektiivsuse indeks	Klass 6
direktiiv	Kaitsekindad vastavalt EN 374.

**Silmade kaitsmine**

Kanda EN166 märgistusega prille või samaväärseid (kasutusala = 5 või samaväärne).

**Naha ja keha kaitse**

Kanda standardset kaitseülikonda ja kategooria 3 tüüp 6 riietust. Kui on oht ulatuslikuks kokkupuuteks kemikaaliga, kasutage kõrgema kaitsefaktoriga riietust. Kanda võimalusel alati 2 kihti riideid. Polüester-puuvilla segu või puuvillaseid alusriideid kanda tööülikonna all ning pesta sageli.

Kui kemikaali kaitseülikond on kemikaaliga tugevalt määrdunud (kemikaali on peale tilkunud, ülikond ülepritsitud), puhastada kaitseülikond niipalju kui võimalik, seejärel eemaldada ettevaatlikult ning kahjutustada ohutult vastavalt tootja soovitusetele.

**BETANAL SE**Variant 1 / EST  
102000000753

6/10

Paranduse kuupäev: 12.03.2019  
Trükkimise kuupäev: 12.03.2019**9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

<b>Olek</b>	Vedelik
<b>Värv, värvus</b>	valge kuni beež
<b>Lõhn</b>	nõrk, aromaadne
<b>pH</b>	3,0 - 7,0 (10 %) (23 °C) (deioniseeritud vesi)
<b>Leekpunkt</b>	>100 °C
<b>Süttimistemperatuur</b>	450 °C
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	Kemikaal ei ole isesüttiv.
<b>Tihedus</b>	ca. 1,01 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Lahustuvus vees</b>	dispergeeruv
<b>Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)</b>	Phenmedipham: log Pow: 3,59
<b>Viskoossus, dünaamiline</b>	141 mPa.s (20 °C) Kiirusgradient 20 /s 88 mPa.s (20 °C) Kiirusgradient 100 /s
<b>Pindpinevus</b>	31 mN/m (25 °C) Määratud lahendamata formulatsioonist.
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Oksüdeerivaid omadusi ei ole
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Ei ole plahvatusohtlik
<b>9.2 Muu teave</b>	Muud ohutusega seotud füüsilis-keemilised omadused ei ole teada.

**10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME****10.1 Reaktsioonivõime****Termiline lagunemine** Normaalingimustes stabiilne.**10.2 Keemiline stabiilsus** Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ohtlike reaktsioone ei teki, kui säilitamisel ja käitlemisel järgitakse kirjeldatud tingimusi.**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Äärmuslik temperatuur ja otsene päikesevalgus.**10.5 Kokkusobimatud materjalid** Säilitada ainult originaalpakendis.**10.6 Ohtlikud lagusaadused** Nõuetekohasel käitlemisel ohtlike laguprodukte ei teki.



## **BETANAL SE**

Variant 1 / EST  
102000000753

7/10

Paranduse kuupäev: 12.03.2019  
Trükkimise kuupäev: 12.03.2019

### **11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**

#### **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

<b>Äge suukaudne mürgisus</b>	LD50 (Rott) > 2.000 mg/kg Test viidi läbi sarnase formulatsiooniga.
<b>Äge mürgisus sissehingamisel</b>	Kavatsuslike ja ettenähtud katsete ajal sissehingatavaid aerosoole ei tekkinud.
<b>Äge nahakaudne mürgisus</b>	LD50 (Rott) > 2.000 mg/kg Test viidi läbi sarnase formulatsiooniga.
<b>Nahka söövitav/ärritav</b>	Kergelt ärritav mõju - ei vaja erimärgistust. (Küülik) Test viidi läbi sarnase formulatsiooniga.
<b>Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav</b>	Kergelt ärritav mõju - ei vaja erimärgistust. (Küülik) Test viidi läbi sarnase formulatsiooniga.
<b>Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav</b>	Nahk: Ei tekita ülitundlikkust. (Merisiga) OECD 406, Buehler test Test viidi läbi sarnase formulatsiooniga.

#### **STOT toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude määramine**

Phenmedipham: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **STOT toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude**

Toimeaine Phenmedipham põhjustas loomkatsetes hemolüütiline aneemia, methaemoglobinaemia mõju. Täheldatud toimed ei tundu olevat inimestele asjakohased.

#### **Mutageensuse määramine**

In vitro ja in vivo tingimustes korraldatud katsetes ei olnud Phenmedipham mutageenne ega toksiline.

#### **Kantserogeensuse määramine**

Toimeaine Phenmedipham ei olnud kantserogeenne rottide ja hiirte elu vältel toimunud söötmiskatsetes.

#### **Reproduktiivtoksilisuse määramine**

Kahe põlvkonna vältel korraldatud katsetes rottidega mõjus Phenmedipham toksiliselt reproduktsioonile ainult tasemel, mis oli mürgine ka vanemloomadele. Toksilisus reproduktsioonile, mida täheldati Phenmedipham puhul, on seotud toksilisusega vanemloomadele.

#### **Arengutoksilisuse määramine**

Toimeaine Phenmedipham põhjustab arengutoksilisust ainult annuses, mis on toksiline emale. Toimeaine Phenmedipham põhjustas loote hilinenud luustumine mõjusid. Toksilisus arengule, mida tuvastati toimeaine Phenmedipham puhul, avaldusid ainult emasloomal.

#### **Hingamiskahjustus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### **12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE**

#### **12.1 Toksilisus**

**Mürgine toime kaladele** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)) 8,4 mg/l



## BETANAL SE

Variant 1 / EST  
102000000753

8/10

Paranduse kuupäev: 12.03.2019  
Trükkimise kuupäev: 12.03.2019

---

	Toime aeg: 96 h Test viidi läbi sarnase formulatsiooniga.
<b>Mürgisus veeselgrootutele</b>	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))) 0,5 mg/l Toime aeg: 48 h Mainitud väärtus puudutab toimeainet fenmedifaam.
<b>Mürgisus veetaimedele</b>	EC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)) 0,086 mg/l Kasvu kiirus; Toime aeg: 72 h Test viidi läbi sarnase formulatsiooniga.
<b>12.2 Püsivus ja lagunduvus</b>	
<b>Biodegradatsioon</b>	Phenmedipham: Aeglane biolagunduvus
<b>Koc</b>	Phenmedipham: Koc: 888
<b>12.3 Bioakumulatsioon</b>	
<b>Bioakumulatsioon</b>	Phenmedipham: Biokontsentratsiooniteguri (BCF) 165 Ei bioakumuleeru.
<b>12.4 Liikuvus pinnases</b>	
<b>Liikuvus pinnases</b>	Phenmedipham: Pinnases vähe liikuv
<b>12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</b>	
<b>Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</b>	Phenmedipham: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).
<b>12.6 Muud kahjulikud mõjud</b>	
<b>Ökoloogiline lisateave</b>	Muid mainimisväärseid mõjusid ei ole.

---

## 13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

<b>Toode</b>	Vastavalt kehtivatele eeskirjadele ja vajadusel pärast konsulteerimist prügilä käitaja ja / või vastutava asutusega, võib kemikaali viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.
<b>Saastunud pakendid</b>	Pakendid, milles esineb kemikaali jääke, tuleb kahjutustada kui ohtlikud jäätmed.
<b>Kasutamata toote jäätmeklass</b>	<b>02 01 08*</b> ohtlike aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalijäätmed

---

## 14. JAGU. VEONÕUDED





## BETANAL SE

Variant 1 / EST  
102000000753

9/10

Paranduse kuupäev: 12.03.2019  
Trükkimise kuupäev: 12.03.2019

### ADR/RID/ADN

14.1 ÜRO number	<b>3082</b>
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PHENMEDIPHAM SOLUTION)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaohtlikkuse märk	JAH
Ohuklass	90

Klassifikatsioon ei kehti tankeriga transpordil siseveekogudel. Lisateabe saamiseks pöörduge tootja esindaja poole.

### IMDG

14.1 ÜRO number	<b>3082</b>
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PHENMEDIPHAM SOLUTION)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Meresaasteained	JAH

### IATA

14.1 ÜRO number	<b>3082</b>
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PHENMEDIPHAM SOLUTION )
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaohtlikkuse märk	JAH

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt Ohutuskaardi lõik 6 - 8.

### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

Vastavalt IBC koodeksile lahtine vedu ei ole lubatud.

---

## 15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### Täiendav teave

WHO-klassifikatsioon: III (Kergelt kahjulik)

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohtuse määramine ei ole vajalik.

---

## 16. JAGU. MUU TEAVE

**BETANAL SE**Variant 1 / EST  
102000000753

10/10

Paranduse kuupäev: 12.03.2019  
Trükkimise kuupäev: 12.03.2019**Ohulausete terviktekst on toodud lõigus 3**

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Lühendid ja akronüümid**

ADN	Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Eeldatav äge toksilisus
CAS-Nr.	CAS-i registreerimisnumber (Chemical Abstracts Service'i number)
Konts.	Kontsentratsioon
EÜ-nr.	Euroopa Ühenduse number
ECx	Efekttiivne kontsentratsioon, x%
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
ELINCS	Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
EN	Euroopa standard
EU	Euroopa Liit
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IBC	Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta (IBC-kood)
ICx	Inhibeeriv kontsentratsioon x%
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
LCx	Letaalne kontsentratsioon x%
LDx	Letaalne doos x%
	Vähim toimet avaldav kontsentratsioon/tase
MARPOL	MARPOL: Laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvaheline konventsioon
N.O.S.	Pole teisiti määratletud
NOEC/NOEL	Kontsentratsioon, mille korral mõju ei tuvastatud või mille puhul mõju ei avaldunud tuvastataval määral
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
RID	ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
TWA	Aja-kaalu keskmine
UN	ÜRO
WHO	Maailma terviseorganisatsioon

Käesolev Ohutuskaart on koostatud, järgides määruse (EL) 1907/2006 ning määruse (EL) 2015/830 juhiseid, mis muudavad määrust (EL) 1907/2006 (ja kõiki hilisemaid muudatusi). Ohutuskaart täiendab preparaadi kasutusjuhendit, kuid ei asenda seda. Kemikaali ohutuskaardis esitatud informatsioon põhineb selle koostamise hetkel olemasolevatel teadmistel. Kasutajatel palutakse meeles pidada, et kemikaali kasutamine muul, kui selleks ettenähtud viisil, võib olla ohtlik. Ohutuskaardis esitatud teave on kooskõlas EMÜ seadusandlusega. Kemikaali kasutamisel Eesti Vabariigis järgida Eesti Vabariigis kehtivat seadusandlust kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise, kahjutustamise jm kohta.

Muudatused, mis on tehtud võrreldes eelmise osaga, on märgistatud. See tekst asendab kõiki eelmisi.
---