

**TOPCLIN Surface HD****1. JAGU. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Toote nimi : TOPCLIN Surface HD  
UFI : 6GV6-XXNP-VH0P-01Q0  
Toote kood : 118533E  
Aine/ segu kasutamine : Pindade puhastusvahend  
Kemikaali liik : Segu

**Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.**

Teave toote lahjendamise kohta : Lahjendamise kohta puuduvad andmed

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad : Üldpuhastusvahend. Manuaalne protsess  
Üldpuhastusvahend. Pihusta ja pühi manuaalne protsess  
Soovitavad kasutuspiirangud : Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Tootja : Ecolab sp. z o.o.  
ul. Opolska 114  
31-323, Kraków, Poola +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET)  
DOK.pl@ecolab.com

**1.4 Hädaabitelefoni number**

Hädaabitelefoni number : +3728807977  
+32-(0)3-575-5555 Üle-euroopaline  
Mürgistusteabe keskuse telefoni number : 16662, +372 7943 794

Koostamise kuupäev/parandus variant : 13.11.2023  
Variant : 1.0

**2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Toote klassifikatsioon põhineb toksikoloogilisel hinnangul.

## TOPCLIN Surface HD

Ei ole ohtlik aine ega segu.

### 2.2 Märjastuselemendid

#### Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad

#### Lisamärjastus:

Teatud toodete erandlik märjastamine : Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

### 2.3 Muud ohud

Ei ole teada.

## 3. JAGU. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.2 Segud

#### Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr REACH Nr	Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Tuleohtlikud vedelikud Kategooria 2; H225 Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kategooria 2; H319  Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kategooria 2 50 - 100 %	>= 5 - < 10
Di(2-Ethylhexyl) Sodium Sulfosuccinate	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Nahaärritus Kategooria 2; H315 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318	>= 1 - < 2.5

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

## 4. JAGU. ESMAABIMEETMED

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Silma sattumisel : Loputada rohke veega.

Kokkupuutel nahaga : Loputada rohke veega.

Allaneelamisel : Loputada suud. Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

Sissehingamisel : Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tervisele avaldatavate mõjude ja võimalike sümptomite kohta leiate üksikasjalikku infot 11. punktist.

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

## TOPCLIN Surface HD

Ravi : Ei ole kehtestatud erinõudeid.

### 5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Süttimisohu  
Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.  
Sädemed võivad lenduda suure kauguse taha.  
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.

Toote ohtlikkus põlemisel : Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:  
Süsinikoksiidid  
Metallioksiidid  
Väävlioksiidid

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.

Lisateave : Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

### 6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal : Eemaldada kõik süttimisallikad. Kaitsemeetmed on 7. ja 8. Osas.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu). Suuremate lekete korral kasutage kemikaali laialivalgumise vältimiseks tammi või muid abivahendeid, mis ei lase kemikaalil vooluveekogudesse jõuda.

#### 6.4 Viited muudele jagudele

**TOPCLIN Surface HD**

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
 Kaitsemeetmed on 8. jaos  
 Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

**7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Hoida eemal tulest, sädemetest ja kuumdest pindadest. Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist).

Hügieenimeetmed : Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida sobivates etiketiga varustatud anumates.

Säilitustemperatuur : 0 °C kuni 40 °C

**7.3 Erikasutus**

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad : Üldpuhastusvahend. Manuaalne protsess  
 Üldpuhastusvahend. Pihusta ja pühi manuaalne protsess

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

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
ethanol	64-17-5	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1,000 ppm 1,900 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm	500 ppm 1,000 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

**DNEL**

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	:	<p>Kasutuse lõpp: Töötajad          Kokkupuuteviisid: Sissehingamine          Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime          Väärtus: 175 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Kasutuse lõpp: Töötajad          Kokkupuuteviisid: Naha-          Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime          Väärtus: 2750 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Kasutuse lõpp: Töötajad          Kokkupuuteviisid: Naha-          Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime          Väärtus: 0.132 mg/m<sup>3</sup></p>
--	---	---

## TOPCLIN Surface HD

	<p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 52 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 1650 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 0.079 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Oraalne Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 15 mg/m<sup>3</sup></p>
lahustid/lisaained	<p>: Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 238 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 84 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 70 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 51 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Allaneelamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 24 ppm</p>

## PNEC

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	<p>: Värske vesi Väärtus: 0.24 mg/l</p> <p>Merevesi Väärtus: 0.024 mg/l</p> <p>Heitveepuhastusjaam Väärtus: 10000 mg/l</p>
--	--

**TOPCLIN Surface HD**

	Värske vee setted Väärtus: 0.917 mg/kg  Meresetted Väärtus: 0.092 mg/kg  Pinnad Väärtus: 7.5 mg/kg
lahustid/lisaained	: Värske vesi Väärtus: 0.1 mg/l  Merevesi Väärtus: 0.01 mg/l  Värske vesi Väärtus: 1 mg/l  Perioodiline kasutamine/ eraldumine Väärtus: 2 mg/l  Värske vee setted Väärtus: 0.238 mg/kg  Meresetted Väärtus: 0.0238 mg/kg  Heitveepuhastusjaam Väärtus: 1000 mg/l  Pinnad Väärtus: 0.0253 mg/kg  Oraalne Väärtus: 313 mg/kg

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

Tehnilised vahendid : Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega.

**Individuaalsed kaitsemeetmed**

Hügieenimeetmed : Kohe peale toote katsumist ja samuti töovaheaegade alguses pesta käsi.

Silmade / näo kaitsmine (EN 166) : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

Käte kaitsmine (EN 374) : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

Naha ja keha kaitse (EN 14605) : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

## TOPCLIN Surface HD

Hingamisteede kaitsmine (EN 143, 14387) : Pole nõutav kui kemikaali kontsentratsioon õhus on alla kokkupuute piirmäära, mis on määratud kokkupuute piirangutega. Kui ohtu hingamisteedele ei ole võimalik vältida või vähendada ja oluliselt on raskendatud ruumide ohutuks muutmise, kaitsevahendite, tehniliste meetmete või töövõtete kasutusele võtt, siis kasuta EU nõuetele (89/656/EEC, (EU) 2016/425) vastavaid sertifitseeritud või samaväärseid hingamisteede kaitsevahendeid

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne : Kaaluge võimalusi säilitusmahutite ümber laiali voolamist takistava kaitsetsooni loomist.

## 9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : vedel  
Värv, värvus : selge, helesinine  
Lõhn : meeldiv  
pH : 6.3 - 7.3  
Osakeste omadused  
Hindamine : pole kohaldatav  
Osakese suurus : pole kohaldatav  
Osakeste suuruse jaotus : pole kohaldatav  
Tolmusus : pole kohaldatav  
Eripind : pole kohaldatav  
Pinna laeng/Zeta potentsiaal : pole kohaldatav  
Kuju : pole kohaldatav  
Kristalsus : pole kohaldatav  
Pinna puhastamine /Kattematerjal : pole kohaldatav  
Leekpunkt : 43 °C kinnine anum, Ei säilita põlemist.  
Lõhnalävi : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele  
Sulamis-/külmumispunkt : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele  
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik : > 100 °C  
Aurustumiskiirus : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele  
Süttivus : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele  
Ülemine plahvatuspiir : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele  
Alumine plahvatuspiir : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele  
Aururõhk : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele  
Õhu suhteline tihedus : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele  
Tihedus ja / või suhteline tihedus : 0.986 - 0.992

## TOPCLIN Surface HD

Lahustuvus vees	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Lahustuvus teistes lahustites	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) (log väärtus)	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Isesüttimistemperatuur	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Termiline lagunemine	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Viskoossus, kinemaatiline	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Plahvatusohtlikkus	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

### 9.2 Muu teave

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

## 10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus, leegid ja sädemed.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:  
Süsinikoksiidid  
Väävlioksiidid  
Metallioksiid

## 11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine, Silma sattumisel, Sattumine nahale

#### Toode



**TOPCLIN Surface HD**

- Äge suukaudne mürgisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Äge mürgisus sissehingamisel : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Äge nahakaudne mürgisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Nahka söövitav/ärritav : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Ei põhjusta silmade ärritust
- Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Kantserogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Toime reproduktsioonisüsteemile : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Mutageensus sugurakkudele : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Teratogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Aspiratsioonitoksilisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

**Komponendid, osad**

- Äge suukaudne mürgisus : ethanol LD50 Rott: 10,470 mg/kg  
Di(2-Ethylhexyl) Sodium Sulfosuccinate LD50 Rott: 3,000 mg/kg

**Komponendid, osad**

- Äge mürgisus sissehingamisel : ethanol 4 h LC50 Rott: 117 mg/l  
Testi keskkond.: aur

**Komponendid, osad**

- Äge nahakaudne mürgisus : ethanol LD50 Küülik: 15,800 mg/kg  
Di(2-Ethylhexyl) Sodium Sulfosuccinate LD50 Küülik: > 10,000 mg/kg

**Võimalikud terviseriskid**

- Silmad : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.
- Nahk : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.
- Seedimine : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

## TOPCLIN Surface HD

Sissehingamine : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Pikaajaline toime : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

### Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

Silma sattumisel : Eeldatavalt ei põhjusta tervisekahjustusi.

Sattumine nahale : Eeldatavalt ei põhjusta tervisekahjustusi.

Allaneelamine : Eeldatavalt ei põhjusta tervisekahjustusi.

Sissehingamine : Eeldatavalt ei põhjusta tervisekahjustusi.

### 11.2 Teave muude ohtude kohta

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** : Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktide f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**Lisateave** : Andmed ei ole kättesaadavad

## 12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1 Ökotoksilisus

Toime keskkonnale : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

#### Toode

Mürgine toime kaladele : Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime vetikatele : Andmed ei ole kättesaadavad

#### Komponendid, osad

Mürgine toime kaladele : ethanol  
96 h LC50 Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim): > 100 mg/l

Di(2-Ethylhexyl) Sodium Sulfosuccinate  
96 h LC50 Danio rerio (sebra-kala): 49 mg/l

#### Komponendid, osad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : ethanol  
48 h EC50 Veeselgrootud: 857 mg/l

Di(2-Ethylhexyl) Sodium Sulfosuccinate  
48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 6.6 mg/l

#### Komponendid, osad

Mürgine toime vetikatele : Di(2-Ethylhexyl) Sodium Sulfosuccinate  
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (rohevetikas): 82.5 mg/l

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

## TOPCLIN Surface HD

### Toode

Andmed ei ole kättesaadavad

### Komponendid, osad

Biodegradatsioon : ethanol  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Di(2-Ethylhexyl) Sodium Sulfosuccinate  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Toode

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0.1% või rohkem.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

## 13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmetest vabaneda vastavalt EL jäätmete ja ohtlike jäätmete käitlemise nõuetele. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Lahjendatud toote võib lasta kanalisatsiooni, kui see on lubatud.

Saastunud pakend : Utiliseerida vastavalt kohaliku seadusandluse nõuetele

Juhend jäätmekoodi valikuks : Orgaanilised jäätmed, mis sisaldavad mitte ohtlikke ained kontsentratsiooniga  $\geq 0,1\%$ . Kui seda toodet kasutatakse edasistes protsessides, peab lõppkasutaja määrama kindlaks kõige sobivama Euroopa jäätmekataloogi koodi. Jäätmetekitaja kohustus on kindlaks teha materjali toksilisus ja füüsikalised omadused, et määrata nõuetekohane jäätme identifitseerimise ja

## TOPCLIN Surface HD

kõrvaldamise meetod, mis vastab kohalduvatele Euroopa (EL direktiiv 2008/98/EÜ) ja kohalikele õigusaktidele.

### 14. JAGU. VEONÕUDED

Tarnija/saatja/vedaja vastutab selle eest, et toote pakend, märgistus ja etiketid oleksid vastavuses valitud transpordiviisiga.

#### Maismaatransport (ADR/ADN/RID)

- 14.1 ÜRO number või ID number : Ei ole ohtlikku kaupa
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : Ei ole ohtlikku kaupa
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) : Ei ole ohtlikku kaupa
- 14.4 Pakendirühm : Ei ole ohtlikku kaupa
- 14.5 Keskkonnaohud : Ei ole ohtlikku kaupa
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : Ei ole ohtlikku kaupa

#### Õhutransport (IATA)

- 14.1 ÜRO number või ID number : Ei ole ohtlikku kaupa
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : Ei ole ohtlikku kaupa
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) : Ei ole ohtlikku kaupa
- 14.4 Pakendirühm : Ei ole ohtlikku kaupa
- 14.5 Keskkonnaohud : Ei ole ohtlikku kaupa
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : Ei ole ohtlikku kaupa

#### Meretransport (IMDG/IMO)

- 14.1 ÜRO number või ID number : Ei ole ohtlikku kaupa
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : Ei ole ohtlikku kaupa
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) : Ei ole ohtlikku kaupa
- 14.4 Pakendirühm : Ei ole ohtlikku kaupa
- 14.5 Keskkonnaohud : Ei ole ohtlikku kaupa
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : Ei ole ohtlikku kaupa
- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega : Ei ole ohtlikku kaupa

### 15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

- vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : alla 5 %: Anioonsed pindaktiivsed ained  
Teised koostisosad: Parfüümid

**TOPCLIN Surface HD**

Seveso III: Euroopa : Mitte kasutatav  
Parlamendi ja nõukogu  
direktiiv 2012/18/EL ohtlike  
ainetega seotud  
suurõnnetuse ohu  
ohjeldamise ning nõukogu  
direktiivi 96/82/EÜ muutmise  
ja hilisema kehtetuks  
tunnistamise kohta.

REACH - Autoriseerimisele : Mitte kasutatav  
kuuluvate väga ohtlike  
kandidaatainete loetelu  
(Artikkel 59).

**Siseriiklikud õigusaktid**

**Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.**

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Tootele ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

**16. JAGU. MUU TEAVE**

Protseduur, mida kasutati klassifitseerimiseks vastavalt

Klassifikatsioon	Põhjendus
Ei ole ohtlik aine ega segu.	Arvutusmeetod

**H-lausetäiendused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Teiste lühendite täiendused**

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade

## TOPCLIN Surface HD

põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Tootja : Regulatory Affairs

MSDS dokumendis esitatud numbrite puhul on kasutatud järgmist formaati: 1,000(>,<)>000 = 1 miljon ja 1(>,<)>000 = 1 tuhat. 0.1 = 1 kümnendik ja 0.001 = 1 tuhandik

TÄIENDATUD INFORMATSIOON: Olulised muudatused seadusandlike või tervishoiunõuete osas on ära toodud SDSi vasakus tulpas/servas.

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

### Lisa: avalikustamise protsess

#### Kokkupuutestsenaarium: Üldpuhastusvahend. Manuaalne protsess

Life Cycle Stage : Laiaulatuslik kasutamine kutsealaste töötajate poolt  
Toote kategooria : **PC35** Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

#### Keskkonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:

Keskkonnaheitelkategorooria : **ERC8a** Töötlemise abiainetel laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes  
Päevane kogus koha kohta : 7.5 kg  
Jäätmekäitlusjaama tüüp : Munitsipaalheitvee puhastusjaam

#### Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria : **PROC10** Ainete pealekandmine rulli või pintsli abil  
Kokkupuute aeg : 480 min  
Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud

**TOPCLIN Surface HD**

Üldventilatsioon	Ventilatsioonikiirus tunnis	1
Nahakaitse	: vt jagu 8	
Hingamisteede kaitse	: vt jagu 8	

**Töökeskonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:**

Protsessikategooria	: <b>PROC8a</b>	Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised
Kokkupuute aeg	: 60 min	
Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid	: Ruumis sees	

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud

Üldventilatsioon	Ventilatsioonikiirus tunnis	1
Nahakaitse	: vt jagu 8	
Hingamisteede kaitse	: vt jagu 8	

**Kokkupuutestsenaarium: Üldpuhastusvahend. Pihusta ja pühi manuaalne protsess**

Life Cycle Stage	: Laiaulatuslik kasutamine kutsealaste töötajate poolt
Toote kategooria	: <b>PC35</b> Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

**Keskkonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:**

Keskkonnaheitekategooria	: <b>ERC8a</b>	Töötlemise abiainetel laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes
Päevane kogus koha kohta	: 7.5 kg	
Jäätmekäitlusjaama tüüp	: Munitsipaalheitvee puhastusjaam	

**Töökeskonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:**

Protsessikategooria	: <b>PROC10</b>	Ainete pealekandmine rulli või pintslil abil
Kokkupuute aeg	: 480 min	
Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid	: Ruumis sees	
		Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud
Üldventilatsioon	Ventilatsioonikiirus tunnis	1
Nahakaitse	: vt jagu 8	
Hingamisteede kaitse	: vt jagu 8	

**TOPCLIN Surface HD**

**Töökeskonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:**

Protsessikategooria	:	<b>PROC8a</b>	Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised
Kokkupuute aeg	:	60 min	
Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid	:	Ruumis sees	
			Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud
Üldventilatsioon		Ventilatsioonikiirus tunnis	1
Nahakaitse	:	vt jagu 8	
Hingamisteede kaitse	:	vt jagu 8	

**Töökeskonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:**

Protsessikategooria	:	<b>PROC11</b>	Mittetööstuslik pihustamine
Kokkupuute aeg	:	60 min	
Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid	:	Ruumis sees	
			Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud
Üldventilatsioon		Ventilatsioonikiirus tunnis	1
Nahakaitse	:	vt jagu 8	
Hingamisteede kaitse	:	vt jagu 8	