

**TOPCLIN Machine Rinse****1. JAGU. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Toote nimi : TOPCLIN Machine Rinse  
UFI : 58PY-0W2J-HH0Y-5FM8  
Toote kood : 118539E  
Aine/ segu kasutamine : Loputuse lisaaine  
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 : Nõudepesu- ja loputusvahend; Automaatne 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 : 09.11.2023  
Variant : 1.0

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

Ei ole ohtlik aine ega segu.

## TOPCLIN Machine Rinse

### 2.2 Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad

#### Lisamärgistus:

Teatud toodete erandlik märgistamine : 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 [%]
Ethoxylated alkyl alcohol	166736-08-9 polymer exempt	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Nahaärritus Kategooria 2; H315	>= 2.5 - < 5
naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Silmade ärritus Kategooria 2; H319	>= 2.5 - < 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 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Ei ole kehtestatud erinõudeid.

## 5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1 Tulekustutusvahendid

## TOPCLIN Machine Rinse

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 : Ei ole tuleohtlik ega kergestisüttiv.

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

### 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 : 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 : 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). Jäägid pesta ära veega. Suuremate lekete korral kasutage kemikaali laialivalgumise vältimiseks tammi või muid abivahendeid, mis ei lase kemikaalil vooluveekogudesse jõuda.

### 6.4 Viited muudele jagudele

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

## **TOPCLIN Machine Rinse**

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Pärast toote käitlemist pesta käsi. Mehaanilise rikke korral või toote tundmatu lahjenduse korral kanda täielikke isikukaitsevahendeid (PPE). Kaitsemeetmed on 8. jaos
- 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 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 : Nõudepesu- ja loputusvahend; Automaatne protsess

## **8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE**

### **8.1 Kontrolliparameetrid**

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

### **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 töövaheaegade 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.

- 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 võt, 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.

**TOPCLIN Machine Rinse****9. JAGU. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	: vedel
Värv, värvus	: selge, sinine
Lõhn	: väga nõrk
pH	: 4.0 - 6.0, 100 %
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	: Mitte kasutatav
Lõhnalävi	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Sulamis-/külmumispunkt	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
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	: 1.0 - 1.02
Lahustuvus vees	: lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Jaotustegur (n-oktaanool/-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

## TOPCLIN Machine Rinse

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

Ei ole teada.

### 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 sattumine, Sattumine nahale

#### Toode

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus : > 2,000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Äge nahakaudne mürgisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Nahka söövitav/ärritav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

## TOPCLIN Machine Rinse

- 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 : Ethoxylated alkyl alcohol LD50 Rott: > 300 mg/kg  
naatrium-p-kumeensulfonaat LD50 Rott: > 7,000 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.
- 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/segud ei sisalda koostisosi, millel 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.

- Lisateave** : Andmed ei ole kättesaadavad

## 12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

## TOPCLIN Machine Rinse

### 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 : Ethoxylated alkyl alcohol  
96 h LC50 Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim): > 10 mg/l  
  
naatrium-p-kumeensulfonaat  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Vikerforell): > 1,000 mg/l

#### Komponendid, osad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Ethoxylated alkyl alcohol  
48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): > 100 mg/l  
Testitav aine: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

#### Komponendid, osad

Mürgine toime vetikatele : Ethoxylated alkyl alcohol  
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas): > 10 mg/l  
  
naatrium-p-kumeensulfonaat  
96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas): > 230 mg/l

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Toode

Biodegradatsioon : Tootes sisalduvad koostisosad on vastavalt puhastusvahendite regulatsiooni 648/2004/EC nõudmistele biolagunduvad.

#### Komponendid, osad

Biodegradatsioon : Ethoxylated alkyl alcohol  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
  
naatrium-p-kumeensulfonaat  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

## TOPCLIN Machine Rinse

### 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, millel 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 : Ohtlike aineid sisaldavad orgaanilised jäätmed. 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 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 : Ei ole ohtlikku kaupa

## TOPCLIN Machine Rinse

kasutajatele

### Õhutransport (IATA)

- 14.1 ÜRO number või ID number : Ei ole ohtlikku kaupa number  
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 number  
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 : 5 % või rohkem kuid alla 15 %: Mitteioonsed pindaktiivsed ained alla 5 %: Anioonsed pindaktiivsed ained  
Säilitusained:  
Sodium benzoate

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

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

### Siseriiklikud õigusaktid

**TOPCLIN Machine Rinse**

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

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Tootele ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

**16. JAGU. MUU TEAVE**

Protseduur, mida kasutati klassifitseerimiseks vastavalt

**MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008**

Klassifikatsioon	Põhjendus
Ei ole ohtlik aine ega segu.	Arvutusmeetod

**H-lausetä täistekst**

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Teiste lühendite täistekst**

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - 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 töötervishoiu 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 letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade 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; TECl - 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

## TOPCLIN Machine Rinse

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 tunnistust. 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: Nõudepesu- ja loputusvahend; Automaatne protsess

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

#### Keskkonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:

Keskkonnaheitetekategooria : **ERC8a** Töötlemise abiainetes laialdane hajutatav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes  
Päevane kogus koha kohta : 7.5 kg  
Jäätmekäitlusjaama tüüp : Munitsipaalheitvee puhastusjaam

#### Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria : **PROC8a** Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljaladimine) 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

#### Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria : **PROC3** Kasutamine suletud partiiprotsessis (süntees või valmististe tootmine)  
Kokkupuute aeg : 480 min  
Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees

**TOPCLIN Machine Rinse**

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud

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