

# Ohutuskaart

## vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)



Toote kaubanduslik nimetus : Americol Truckwash HD  
Läbivaatamise kuupäev : 06-07-2016  
Trükkimise kuupäev : 30-03-2017

Versioon : 5.0.0 (4.1.0)

## 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Americol Truckwash HD

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

#### Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused

Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

#### Kasutussektorid [SU]

SU22 - Kutseline kasutamine: avalik sektor (haldamine, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

#### Protsessikategooriad [PROC]

PROC8a - Aine või valmistise üleviimine anumatesse/suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine)

rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised

PROC11 - Mittetööstuslik pihustamine

PROC19 - Käsitsi segamine, esineb lähedane kokkupuude ja kasutatakse ainult isikukaitsevahendeid

#### Keskkonnaheitekategooriad [ERC]

ERC8a - Töötlemise abiainetel laialdane hajutatav kasutus avatud süsteemides sisetingsimustes

#### Mittesoovitavad kasutusalaad

This product should not be used for purposes other than the applications referred to above.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tarnija (tootja/importija/ainuesindaja/allkasutaja/hulgimüüja)

Americol BV

Tänav : Sluispolderweg 33

Sihtnumber/koht : 1505 HJ Zaandam

Telefon : +31 (0)75-6313244

Telefax : +31 (0)75-6313265

Teavet annab : Rene Doornink

Veebileht : [www.americol.nl](http://www.americol.nl)

E-post (spetsialist) : [r.doornink@americol.nl](mailto:r.doornink@americol.nl)

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

Poisoning Information Centre Health Board Tel: +372 62 69 379 Email: [info@16662.ee](mailto:info@16662.ee) Website: <http://www.16662.ee/>

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Kategooria 1 ; Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Skin Corr. 1A ; H314 - Nahka söövitav/ärritav : Kategooria 1A ; Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

### 2.2 Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

##### Ohusümbolid



Söövitus (GHS05)

# Ohutuskaart

## vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)



Toote kaubanduslik nimetus : Americol Truckwash HD  
Läbivaatamise kuupäev : 06-07-2016  
Trükkimise kuupäev : 30-03-2017

Versioon : 5.0.0 (4.1.0)

### Tunnussõna

Ettevaatust

### Märgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)

SODIUM HYDROXIDE ; CAS nr. : 1310-73-2  
QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLATE ; CAS nr. : 1554325-20-0  
COCODIMETHYLAMINEOXIDE ; CAS nr. : 61788-90-7  
ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATE ; CAS nr. : 68439-46-3

### Ohulaused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

### Hoiatuslaused

P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
P264 Pärast käitlemist pesta hooliga käed.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga ....  
P321 Nõuab eriravi (vt ... käesoleval etiketil).  
P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.  
P405 Hoida lukustatult.

### 2.3 Muud ohud

Korduv.

### 2.4 Lisateave

Sellel ainel puuduvad püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised või väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad omadused vastavalt REACH-määrusele, XIII lisa.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

#### Ohtlikud koostisained

SODIUM HYDROXIDE ; REACHi registreerimisnr. : 01-2119457892-27 ; EÜ nr : 215-185-5; CAS nr. : 1310-73-2  
Massiosa :  $\geq 2 - < 2,5 \%$   
Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318  
SODIUMSILICATE ; REACHi registreerimisnr. : 01-2119448725-31 ; EÜ nr : 215-687-4; CAS nr. : 1344-09-8  
Massiosa :  $\geq 1 - < 2,5 \%$   
Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319  
COCODIMETHYLAMINEOXIDE ; REACHi registreerimisnr. : 01-2120068065-58 ; EÜ nr : 263-016-9; CAS nr. : 61788-90-7  
Massiosa :  $\geq 1 - < 2,5 \%$   
Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400  
QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLATE ; CAS nr. : 1554325-20-0  
Massiosa :  $\geq 1 - < 2,5 \%$   
Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400  
ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATE ; REACHi registreerimisnr. : 01-2119980051-45 ; CAS nr. : 68439-46-3  
Massiosa :  $\geq 1 - < 2,5 \%$   
Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

#### Lisateave

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata jagu 16.

**Toote kaubanduslik nimetus :** Americol Truckwash HD  
**Läbivaatamise kuupäev :** 06-07-2016  
**Trükkimise kuupäev :** 30-03-2017

**Versioon :** 5.0.0 (4.1.0)

#### **4. JAGU: Esmaabimeetmed**

##### **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

###### **Üldine teave**

Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

###### **Sissehingamisel**

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

###### **Nahale sattumisel**

Peske viivitamatult järgmisega: Vesi ja seep Asendage saastunud, läbiimbunud rõivad. Saastunud riietusesemed tuleb enne selga panemist puhtaks pesta.

###### **Silmadega kokkupuute järel**

silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole.

###### **Allaneelamisel**

Pöörduda tingimata arsti poole! MITTE kutsuda esile oksendamist. Suuremate tolmukoguste allaneelamisel või sissehingamisel kohe juua anda: Vesi

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

Esineda võivad järgmised sümptomid: Seni ei ole ühtegi sümptomit teada. Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

##### **4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Mitte ükski

#### **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

##### **5.1 Tulekustutusvahendid**

###### **Kohased kustutusvahendid**

Veeudu Vaht Kustutuspulber Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

###### **Mittekohased kustutusvahendid**

Tugev veejuga

##### **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

###### **Ohtlikud põlemissaadused**

Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

##### **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. Kaitseriietus.

##### **5.4 Lisateave**

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

#### **6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

##### **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

###### **Hädaolukordadeks ettevalmistamata personalile**

###### **Kaitsevahendid**

Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

###### **Hädaolukorraplaanid**

Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi.

##### **6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Tagada lekkinud vedeliku kokkukogumine (nt kogumisvannide või kogumispindade abil). Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse

**Toote kaubanduslik nimetus :** Americol Truckwash HD  
**Läbivaatamise kuupäev :** 06-07-2016  
**Trükkimise kuupäev :** 30-03-2017

**Versioon :** 5.0.0 (4.1.0)

või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi.

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

#### **Tõkestamiseks**

Koguda suletud ja kohastesse mahutitesse ja teha kahjutuks. Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

#### **Puhastamiseks**

Absorbeerimiseks sobiv materjal: Liiv Absorbeeriv materjal, orgaaniline

### **6.4 Viited muudele jagudele**

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

## **7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**



### **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

#### **Kaitsemeetmed**

##### **Aerosooli ja tolmu tekke vältimise abinõud**

Täitmisel, ümbervalamisel ja doseerimisel ning proovide võtmisel tuleb võimaluse korral kasutada: Suletud süsteemid

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

#### **Tehnilised abinõud ja ladustamistingimused**

Hoida/ladustada ainult originaalmahutis. Sobiv materjal mahutitele/seadmetele: Roostevaba teras Polüetüleen  
Konteinerile/seadmele sobimatu materjal: Butüülkautšuk

#### **Koosladustamise juhised**

**Ladustamise klass :** 8B

**Ladustamise klass (TRGS 510) :** 8B

### **7.3 Eriksutus**

Mitte ükski

## **8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

### **8.1 Kontrolliparameetrid**

Mitte ükski

### **8.2 Kokkupuute ohjamine**

#### **Isikukaitse**



#### **Silmade-/näokaitse**

Külgkaitsega kaitseprillid

#### **Nahakaitse**

Käte kaitsmine Sobiv kindatüüp DIN EN 374 Butüülkautšuk NBR (nitrilikummi) Nõutavad omadused vedelikukindel.  
Läbimisaeg (maksimaalne kandmise kestus) Permeation time (maximum wear time) Kindamaterjali paksus Nitril: 0,12 mm Butyl: 0,50 mm

### **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed**

Eemaldage viivitamatult kõik saastunud rõivad, jalanõud või sukad. Saastunud riietusesemed tuleb enne selga

# Ohutuskaart

## vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)



Toote kaubanduslik nimetus : Americol Truckwash HD  
Läbivaatamise kuupäev : 06-07-2016  
Trükkimise kuupäev : 30-03-2017

Version : 5.0.0 (4.1.0)

panemist puhtaks pesta.

### Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Vaata jagu 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

## 9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

**Värv** hele roheline

**Lõhn** Perfume

#### Ohutuse seisukohast olulised andmed

**Agregaatolek :**

vedel

**Sulamispunkt/sulamisvahemik :**

ei ole rakendatav

**Keemise algpunkt ja**

( 1013 hPa )

>

100 °C

**keemisvahemik :**

**Lagunemistemperatuur :**

Andmed pole  
kättesaadavad

**Külmumispunkt :**

No data available

**Leekpunkt :**

ei ole rakendatav

**Auto-ignition temperature :**

No data available

**Alumine plahvatuspiir :**

Vol%

**Ülemine plahvatuspiir :**

Vol%

**Vapour Pressure :**

( 20 °C )

No data available

**Evaporation rate (n-butylacetate = 1) :**

No data available

**Tihedus :**

( 20 °C )

ca.

1,09 g/cm<sup>3</sup>

**Lahustuvus vees :**

( 20 °C )

100

Kaalu-%

**pH :**

14

**Partition coefficient (n-octanol/water) :**

<

3

**Viskoossus :**

( 20 °C )

<

10

mPa.s

**Vapour density (air = 1) :**

( 101 kPa )

No data available

### 9.2 Muu teave

Mitte ükski

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

ei ole rakendatav

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Stable under normal conditions of use

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teave puudub.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Teave puudub.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Strong oxidizers

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Teave puudub.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

**Toote kaubanduslik nimetus :** Americol Truckwash HD  
**Läbivaatamise kuupäev :** 06-07-2016  
**Trükkimise kuupäev :** 30-03-2017

**Versioon :** 5.0.0 (4.1.0)

## 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

### Akuutsed mõjud

#### Akuutne oraalne toksilisus

Parameeter : LD50 ( QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLATE ; CAS nr. : 1554325-20-0 )  
Kokkupuute viis : Oraalne  
Toimiv annus : 300 - 2000 mg/kg

### Ärritus ja sööbiv toime

#### Esmane nahaärritus

Sööbiv.

#### Silmade ärritus

Sööbiv.

#### Hingamisteede ärritus

Andmed pole kättesaadavad

### KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

#### Kantserogeensus

See aine ei vasta CMR klassifikatsiooni 1A või 1B kategooriate kriiterumitele vastavalt CPLile.

#### Mutageensus sugurakkudele

Puuduvad tõendid inimese sugurakke kahjustava mutageensususe kohta.

#### Reproduktiivtoksilisus

See aine ei vasta CMR klassifikatsiooni 1A või 1B kategooriate kriiterumitele vastavalt CPLile.

### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

ei ole rakendatav

### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Pikaajaline või korduv kokkupuude naha või limaskestadega põhjustab ärritusnähte nagu punetus, villide teke, nahapõletik jne.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Ohutu veeorganismidele kuni testitud kontsentratsioonini

#### Mürgine veeorganismidele

##### Äge (lühiajaline) kalamürgitus

Parameeter : LC50 ( QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLATE ; CAS nr. : 1554325-20-0 )  
Liik : Fish  
Toimiv annus : 10 - 100 mg/l  
Kokkupuute kestus : 96 h  
Parameeter : EC50 ( QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLATE ; CAS nr. : 1554325-20-0 )  
Liik : Daphnia  
Toimiv annus : 0,11 - 1 mg/l  
Kokkupuute kestus : 48 h  
Parameeter : EC50 ( QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLATE ; CAS nr. : 1554325-20-0 )  
Liik : Algae  
Toimiv annus : 1 - 10 mg/l  
Kokkupuute kestus : 72 h

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiliselt lagundatav.

#### Bioloogiline lagundamine

Parameeter : Bioloogiline lagundamine ( QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLATE ; CAS nr. : 1554325-20-0 )  
Inokulaat : Bioloogiline lagundamine

# Ohutuskaart

## vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)



Toote kaubanduslik nimetus : Americol Truckwash HD  
Läbivaatamise kuupäev : 06-07-2016  
Trükkimise kuupäev : 30-03-2017

Version : 5.0.0 (4.1.0)

Toimiv annus : > 60 %  
Hindamine : Bioloogiline lagundamine Bioloogiliselt lagundatav.  
Meetod : OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

### 12.3 Bioakumulatsioon

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

### 12.4 Liikuvus pinnases

Teave puudub.

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

Sellel ainel puuduvad püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised või väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad omadused vastavalt REACH-määrusele, XIII lisa.

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Mitte ükski

### 12.7 Täiendav keskkonnamürgisust puudutav teave

Mitte ükski

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Üleandmine tegevusluba omavale prügilale. Saastunud pakendid tuleb täielikult tühjendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1 ÜRO number (UN number)

ÜRO 1719

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

#### **Maismaavedu (ADR/RID)**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( SODIUM HYDROXIDE )

#### **merevedu (IMDG)**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( SODIUM HYDROXIDE )

#### **Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( SODIUM HYDROXIDE )

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

#### **Maismaavedu (ADR/RID)**

**Klass(id) :** 8  
**Klassifikatsioonikood :** C5  
**Ohu nr (Kemleri arv) :** 80  
**Tunneli piirangu kood :** E  
**Erieeskirjad :** LQ 5 I · E 1  
**Ohumärgistus :**



8

#### **merevedu (IMDG)**

**Klass(id) :** 8  
**EmSi number :** F-A / S-B  
**Erieeskirjad :** LQ 5 I · E 1 · Segregation Group 18 - Alkalis

# Ohutuskaart

## vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)



Toote kaubanduslik nimetus : Americol Truckwash HD  
Läbivaatamise kuupäev : 06-07-2016  
Trükkimise kuupäev : 30-03-2017

Versioon : 5.0.0 (4.1.0)

Ohumärgistus :



8

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klass(id) :

8

Erieeskirjad :

E 1

Ohumärgistus :



8

### 14.4 Pakendirühm

III

### 14.5 Keskkonnaohud

Maismaavedu (ADR/RID) : Ei

Merevedu (IMDG) : Ei

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ei

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte ükski

### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole rakendatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

EL eeskirjad

Muud EL eeskirjad

Koostisainete märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 648/2004

non-ionic surfactants < 5 %

cationic surfactants < 5 %

amphoteric surfactants < 5 %

Siseriiklikud eeskirjad

Vee ohuklass (WGK)

Klass : nwg (Ei ohusta veekeskonda) Klassifikatsioon vastavalt VwVwS

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

## 16. JAGU: Muu teave

### 16.1 Muutmisjuhised

02. Märgistuselemendid · 02. Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 - Märgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d) · 03. Ohtlikud koostisained

### 16.2 Lühendid ja akronüümid

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)

# Ohutuskaart

## vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)



**Toote kaubanduslik nimetus :** Americol Truckwash HD  
**Läbivaatamise kuupäev :** 06-07-2016  
**Trükkimise kuupäev :** 30-03-2017

**Version :** 5.0.0 (4.1.0)

CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EWC = European Waste Catalogue  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
MRL = Maximum Residue Limit  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
OEL = Occupational Exposure Limits  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

### 16.3 Olulisemad kirjandusviited ja andmeallikad

Mitte ükski

### 16.4 Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt (EÜ) 1272/2008 [CLP]

Teave puudub.

### 16.5 Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| H290 | Võib söövitada metalle.                            |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik.                           |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust.                            |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                 |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele.                     |

### 16.6 Koolitusjuhised

Mitte ükski

### 16.7 Lisainformatsioon

**Artikli nr.:** 857

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.