

# Ohutuskaart

Lehekülg: 1/17

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.  
Kuupäev / Muudetud: 17.11.2016  
Toode: **Neutralize Tank Cleaner**

Versioon: 1.1

(ID nr 30649670/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 11.02.2019

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

### 1.1. Tootetähis

## Neutralize Tank Cleaner

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

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusala: Puhastusaine

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte:

Kontaktaadress:

BASF UAB  
Sausio 13-osios 4A  
04343 Vilnius  
LITHUANIA

Telefon: +370 5 210-7450  
E-posti aadress: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskuse:  
siseriiklikult 16662, välismaalt (+372) 626 93 90  
Häirekeskuse number: 112  
International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.11.2016

Versioon: 1.1

Toode: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr 30649670/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 11.02.2019

Acute Tox. 4 (oraalne)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1

H318, H315, H302

Klassifikatsioonidele, mida pole käesolevas jaos täielikult käsitletud, on täistekst esitatud 16. jaos.

## 2.2. Märgistuselemendid

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Piktogramm:



Signaalsõna:

Ettevaatust

Ohudeklaratsioon:

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.

Hoiatuslaused (Ennetamine):

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud kehaosi.  
P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.  
P280 Kanda kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

P303 + P352 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga.  
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.  
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
P330 Loputada suud.  
P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.11.2016

Version: 1.1

Toode: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr 30649670/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 11.02.2019

## 2.3. Muud ohud

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Vaadake 12. jagu - PBT- ja vPvB-ainete hindamise tulemused.

Vajaduse korral esitatakse selles jaos teave muude ohtude kohta, mis ei mõjuta küll klassifikatsiooni, kuid võivad suurendada aine või segu ohtlikkust tervikuna.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Ei kohaldata

### 3.2. Segud

Keemiline iseloom

Puhastusvahend

Ohtlikud koostisosad (GHS)

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine

Sisaldus (W/W): < 50 %

CAS number: 68910-32-7

Acute Tox. 4 (oraalne)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

H302, H315, H318

Alcohols, C12-15, ethoxylated

Sisaldus (W/W): < 5 %

CAS number: 68131-39-5

Acute Tox. 4 (oraalne)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 1

H318, H302, H400

Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate

Sisaldus (W/W): < 5 %

CAS number: 3794-83-0

EC-Number: 223-267-7, 249-559-4

Acute Tox. 4 (oraalne)

Eye Dam./Irrit. 2

H319, H302

Ethanol, 2-amino-

---

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.11.2016

Version: 1.1

Toode: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr 30649670/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 11.02.2019

Sisaldus (W/W): < 3 %  
CAS number: 141-43-5  
EC-Number: 205-483-3  
INDEKSI number: 603-030-00-8

Acute Tox. 4 (Sisehingamine - aur)  
Acute Tox. 4 (oraalne)  
Acute Tox. 4 (dermaalne)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
STOT SE 3 (ärritab hingamissüsteemi)  
Aquatic Chronic 3  
H312, H332, H302, H335, H314, H412

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

STOT SE 3, ärritab hingamissüsteemi: >= 5 %

dipropylene glycol monomethylether

Sisaldus (W/W): < 5 %  
CAS number: 34590-94-8  
EC-Number: 252-104-2  
REACHi registreerimisnumber: 01-2119450011-60

Käesolevas jaos täielikult käsitlemata jäänud klassifikatsioonidele on täistekst, kaasa arvatud ohuklasside ja ohulausetest, esitatud 16. jaos:

---

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Eemaldage saastunud rõivad.

Sissehingamisel:

Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst. Kohe kasutada kortikosteroidiga aerosoolidosaatorit.

Kokkupuutel nahaga:

Pesta kohe rohke veega, katta steriilse sidemega ja pöörduda nahaarsti poole.

Kokkupuutel silmadega:

Peske mõjutatud silma koheselt vähemalt 15 minutit voolava vee all hoides silmalaugu lahti, konsulteerige silmaspetsialistiga.

Neelamisel:

Loputage kohe suud ning jooge 200-300 ml vett, pöörduge arsti poole.

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

Sümptomid: Kõige tähtsamaid tuntud sümptomeid ja mõjusid kirjeldatakse märgistuses (vt lahter 2) ja/või lahtris 11., Täiendavaid olulisi sümptomeid ja mõjusid ei ole siiani teada.

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.  
Kuupäev / Muudetud: 17.11.2016  
Toode: **Neutralize Tank Cleaner**

Version: 1.1

(ID nr 30649670/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 11.02.2019

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

Käsitlemine: Kohelge vastavalt sümptomidele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

## **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

### **5.1. Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusained:  
veeaerosool, kuiv pulber, vaht, süsinikdioksiid

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

Süsinikmonooksiid, carbon dioxide, lämmastikoksiidid  
Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

### **5.3. Nõuanded tuletõrjajatele**

Erikaitsevahendid:  
Kandke isoleerivat hingamisaparaati ja keemiakaitse-rõivaid.

Lisainformatsioon:

Kui mahuteid ähvardab tuli, jahutage neid veega piserdades. Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Eraldage saastunud kustutusvesi, ärge laske sel jõuda kanalisatsiooni ega äravoolusüsteemidesse. Hävitage tulekustutuse jäägid ja saastunud tulekustutusvesi ametlike määruste kohaselt.

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

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

Ärge hingake auru/aerosooli sisse. Kasutage isikukaitseriietust. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega.

### **6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Ärge vallandage aluspinnasesse/pinnasesse. Ärge vallandage veeneeludesse/pinnavette/põhjavette.

### **6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid**

Väikestele kogustele: Korjake üles sobiva imava materjaliga (näit. liiv, saepuru, üldotstarbeline siduja, ränikruus).

Suurtele kogustele: Paisu ülevool. Pumbake toode välja.

Hävitage absorbeeritud materjal vastavalt määrustele. Koguge jäätmed sobivatesse mahutitesse, mille saab sildistada ja tihedalt sulgeda. Puhastage saastunud põrandaid ja esemeid põhjalikult vee ja puhastusvahenditega, järgides keskkonnakaitse määrusi.

### **6.4. Viited muudele jagudele**

Teavet kokkupuute ohjamise/isikukaitsevahendite ja jäätmekäitluse kohta leiab 8 ja 13 jaost.

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

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

---

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.11.2016

Version: 1.1

Toode: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr 30649670/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 11.02.2019

Õigel säilitamisel ja käsitlemisel ei ole vaja mingeid erimeetmeid. Tagage ladude ja tööalade põhjalik ventilatsioon. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Käsi ja/või nägu tuleb pesta enne vaheaegu ja vahetuse lõpul.

Kaitse tule ja plahvatuse vastu:

Aurud võivad moodustada õhuga süttiva segu. Vältige elektrostaatilisest laengut – süüteallikad tuleb hoida eemal – tulekustutid tuleb hoida käepärast.

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

Hoidke eraldi toiduainetest ja loomasöödadest.

Lisainformatsioon hoiustamistingimuste kohta: Hoida eemal soojusallikast. Kaitske otsese päikesevalguse eest.

Hoiustamisstabiilsus:

Hoiustamise kestvus: 24 kuu

## **7.3. Erikasutus**

1. jaos toodud asjakohaste identifitseeritud kasutus(t)e puhul tuleb pidada kinni 7. jaos mainitud nõuannetest.

---

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

### **8.1. Kontrolliparameetrid**

Töökeskkonna kokkupuute piirnormidega ained

141-43-5: 2-aminoetanool; Etanoolamiin

Mõju nahale (OEL (EE))

Aine võib imenduda läbi naha.

TWA väärtus 2,5 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (OEL (EU))

soovituslik

STEL väärtus 7,6 mg/m<sup>3</sup> ; 3 ppm (OEL (EU))

soovituslik

Mõju nahale (OEL (EU))

Aine võib imenduda läbi naha.

STEL väärtus 7,6 mg/m<sup>3</sup> ; 3 ppm (OEL (EE))

TWA väärtus 2,5 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (OEL (EE))

34590-94-8: dipropylene glycol monomethylether

TWA väärtus 308 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

soovituslik

Mõju nahale (OEL (EU))

Aine võib imenduda läbi naha.

TWA väärtus 308 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EE))

Mõju nahale (OEL (EE))

Aine võib imenduda läbi naha.

### **8.2. Kokkupuute ohjamine**

Isikukaitsevahendid

---

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.11.2016

Versioon: 1.1

Toode: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr 30649670/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 11.02.2019

Hingamisteede kaitse:

Sobiv hingamiselundite kaitsevahend kõrgemate kontsentratsioonide või pikaajalise mõju vastu: Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, happeanorgaaniliste ja leelisühendite aurude püüdmiseks (nt EN 14387 Tüüp ABEK).

Kätekaitse:

Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitrilkkummi (0,4 mm), kloropreenkkummi (0,5 mm), butüülkkummi (0,7 mm) ja muud

Silmakaitse:

Kaitseprillid küljekaitsega (kaitseprillid) (f.e. EN 166)

Kehakaitse:

Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, näit. põll, kaitsekaapad, keemiakaitse-ülirikond (vastavalt DIN-EN 465).

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Käsitsege vastavalt headele tööstushügieeni ja -ohutuse tavadele. Soovitav on kanda kinniseid tööriivaid. Säilitage tööriivaid eraldi. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Keskkonnaohtude kontroll

Keskkonna kokkupuute kontrolli teavet vt lk 6.

---

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm:	vedelik
Värvus:	kollane
Lõhn:	iseloomulik
Lõhnalävi:	
pH väärtus:	Pole määratud võimaliku terviseohu tõttu sisse hingamisel. umbes 10,5 - 11,5 (umbes 20 °C)
Sulamispunkt:	määramata
Keemispunkt:	
Leekpunkt:	Toodet ei ole testitud. > 60 °C
Aurustumiskiirus:	mittekohaldatav
Süttivus:	ei sütti
Alumine plahvatuspiir:	Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.11.2016

Versioon: 1.1

Toode: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr 30649670/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 11.02.2019

Ülemine plahvatuspiir:

Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.

*Informatsioon puudub:* Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate

*Süütamistemperatuur:* > 200 °C

Aururõhk:

määramata

Tihedus: umbes 1,08 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Relatiivne aurutihedus (õhk):

mittekohaldatav

Veeslahustuvus: segunev

*Informatsioon puudub:* 2-aminoetanool; Etanoolamiin

*Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow): -2,3 (OECD juhis 107)*  
(25 °C; pH väärtus: 6,8 - 7,3)

Termiline lagunemine: Määratud/ettenähtud viisil säilitades ei lagune.

Viskoossus, dünaamiline:

määramata

Plahvatusoht: mitte-plahvatav

Tuld aktiveerivad omadused: tuld mittelevitav

## 9.2. Muu teave

Muu teave:

Vajaduse korral on teave muude füüsikaliste ja keemiliste parameetrite kohta sedastatud käesolevas paragrahvis.

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käsitlemisnõuete täitmisel on toode stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vaadake MSDS-i lõiku 7 - Käsitlemine ja hoiustamine

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid



---

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.11.2016

Versioon: 1.1

Toode: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr 30649670/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 11.02.2019

Ained, mida tuleb vältida:  
tugevad happed, tugevad alused, tugevad oksüdandid

## 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagunemisproduktid:  
Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitsemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

---

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:  
Mööduka toksilisusega pärast ühekordset neelamist. Sissehingamisel praktiliselt mittemürgine. Ühekordsel kokkupuutel nahaga praktiliselt mittemürgine. Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

*Informatsioon puudutab: Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine*

*Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:  
LD50 rott (Oraalne): 2.001 mg/kg*

*Informatsioon puudutab: Alcohols, C12-15, ethoxylated*

*Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:  
LD50 rott (Oraalne): 1.642 mg/kg*

*Informatsioon puudutab: Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate*

*Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:  
LD50 rott (Oraalne): 940 mg/kg  
Kirjandusest pärinevad andmed.*

*Informatsioon puudutab: Ethanol, 2-amino-*

*Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:  
LD50 rott (Oraalne): 1.515 mg/kg (OECD juhised 401)*

*Informatsioon puudutab: Ethanol, 2-amino-  
Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:  
LC50 rott (Sissehingamise kaudu): > 1,3 mg/l 6 h (IRT)  
Euroopa Liit (EL) on liigitanud selle aine 'kahjulikuks'. Uuriti auru.*

*Informatsioon puudutab: Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine*

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.11.2016

Version: 1.1

Toode: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr 30649670/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 11.02.2019

*Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:*

*LD50 rott (Dermaalne): > 2.000 mg/kg*

*Informatsioon puudutab: Alcohols, C12-15, ethoxylated*

*Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:*

*LD50 rott (Dermaalne): > 2.000 mg/kg*

*LD50 küülik (Dermaalne): > 2.000 mg/kg*

*Informatsioon puudutab: Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate*

*Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:*

*LD50 küülik (Dermaalne): > 2.000 mg/kg*

*Kirjandusest pärinevad andmed.*

*Informatsioon puudutab: Ethanol, 2-amino-*

*Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:*

*LD50 küülik (Dermaalne): 2.504 mg/kg (OECD juhis 402)*

#### Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

Võib silmi raskelt ärritada. Kokkupuude nahaga põhjustab ärritust. Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

*Informatsioon puudutab: Ethanol, 2-amino-*

*Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:*

*Nahakorrosioon/-ärritus küülik: Sööbiv. (OECD juhis 404)*

*Informatsioon puudutab: Ethanol, 2-amino-*

*Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:*

*Raske silmade kahjustus/ärritus küülik: Ärritav. (OECD juhis 405)*

#### Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Puuduvad tõendeid ülitundlikkust tekitava mõju kohta.

#### Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel. Mutageensuskatsed ei viidanud genotoksilisele mõjule.

#### Kantserogeensus

Kantserogeensususe hindamine:

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.  
Kuupäev / Muudetud: 17.11.2016  
Toode: **Neutralize Tank Cleaner**

Versioon: 1.1

(ID nr 30649670/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 11.02.2019

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel. Erinevate loomkatsete tulemused ei näidanud kantserogeenset mõju.

#### Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel. Loomkatsed ei viita viljakust kahjustavale mõjule.

#### Arengutoksilisus

Teratogeensuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel. Loomkatsed ei viita viljakust kahjustavale mõjule vanematele mittemürgiste annuste juures.

#### Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

Teatud sihtorgani suhtes ühekordse kokkupuute mürgisuse hindamine:

Saadavalolev teave ei ole hindamiseks piisav.

#### Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel. Korduval loomadele manustamisel ei täheldatud ainele omaseid organi toksilisusi.

#### Aspiratsiooni oht

Ohtu hingamisel pole oodatud.

#### Muu asjakohane mürgisusealane informatsioon

Väärkasutus võib olla ohtlik tervisele.

---

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Väga tõenäoliselt ei oma toode ägedat kahjulikku mõju veeorganismidele.

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

*Informatsioon puudutab: 2-aminoetanool; Etanoolamiin*

*Mürgisus kalade suhtes:*

*LC50 (96 h) 349 mg/l, Cyprinus carpio (Direktiiv 92/69/EMÜ, poolstaatiline)*

*Nimiväärtused (kinnitatud kontsentratsiooni reguleerimise analüütika alusel)*

*LC50 (96 h) 105 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Akuutne kalatest)*

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.11.2016

Version: 1.1

Toode: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr 30649670/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 11.02.2019

*Nimiväärtused (kinnitatud kontsentratsiooni reguleerimise analüütika alusel) Kirjandusest pärinevad andmed.*

*Informatsioon puudutab: Alcohols, C12-15, ethoxylated*

*Mürgisus kalade suhtes:*

*LC50 (96 h) 1 - 10 mg/l, Oncorhynchus mykiss (staatiline)*

*LC50 (96 h) 1 - 10 mg/l, Pleuronectes platessa (poolstaatiline)*

*LC50 (96 h) < 1 mg/l, Pimephales promelas*  
-----

*Informatsioon puudutab: 2-aminoetanol; Etanolamiin*

*Veeselgrootud:*

*EC50 (48 h) 27,04 mg/l, Daphnia magna (OECD juhis 202, osa 1, staatiline)*

*Nimiväärtused (kinnitatud kontsentratsiooni reguleerimise analüütika alusel)*

*Informatsioon puudutab: Alcohols, C12-15, ethoxylated*

*Veeselgrootud:*

*LC50 (96 h) 1 - 10 mg/l, Arcatia tonsa (poolstaatiline)*

*EC50 (48 h) < 1 mg/l, Daphnia magna*  
-----

*Informatsioon puudutab: 2-aminoetanol; Etanolamiin*

*Veetaimed:*

*EC50 (72 h) 2,8 mg/l (kasvukiirus), Selenastrum capricornutum (OECD juhis 201)*

*Nimiväärtused (kinnitatud kontsentratsiooni reguleerimise analüütika alusel)*

*EC10 (72 h) 0,7 mg/l (kasvukiirus), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD juhis 201)*

*Nimiväärtused (kinnitatud kontsentratsiooni reguleerimise analüütika alusel)*

*Informatsioon puudutab: Alcohols, C12-15, ethoxylated*

*Veetaimed:*

*EC50 (72 h) < 1 mg/l, Selenastrum capricornutum*  
-----

## **12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Biolagunemise ja elimineerimise (H<sub>2</sub>O) hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

*Informatsioon puudutab: 2-aminoetanol; Etanolamiin*

*Biolagunemise ja elimineerimise (H<sub>2</sub>O) hindamine:*

*Bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumite kohaselt).*

*Informatsioon puudutab: Alcohols, C12-15, ethoxylated*

*Biolagunemise ja elimineerimise (H<sub>2</sub>O) hindamine:*

*Bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumite kohaselt).*  
-----

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.  
Kuupäev / Muudetud: 17.11.2016  
Toode: **Neutralize Tank Cleaner**

Version: 1.1

(ID nr 30649670/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 11.02.2019

### 12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerimisvõime hindamine:  
Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

*Informatsioon puudutab: 2-aminoetanool; Etanoolamiin*  
*Bioakumuleerimisvõime hindamine:*  
*Oktanool/vesi jaotusteguri (log Pow) põhjal otsustades ei ole akumuleerumine organismides tõenäoline.*

-----

### 12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:  
Adsorptsioon pinnasesse: Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

*Informatsioon puudutab: 2-aminoetanool; Etanoolamiin*  
*Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:*  
*Lenduvus: Aine ei aurustu veepinnalt atmosfääri. Andmed käivad aine laadimata vormi kohta.*  
*Adsorptsioon pinnasesse: Eeldatavalt ei adsorbeeru mulla tahkele faasile. Andmed käivad aine laetud vormi kohta.*

-----

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

Toode ei sisalda ainet, mis täidaks PBT (püsiv/bioakumuleeruv/toksiline) kriteeriume ega vPvB (väga püsiv/väga bioakumuleeruv) kriteeriume.

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Aine ei ole toodud määruse osoonikihti kahandavate ainete kohta (EÜ) 2037/2000 lisa I.

### 12.7. Lisainformatsioon

Muud ökotoksikoloogilised nõuanded:  
Ärge vallandage toodet kontrollimatult keskkonda.

---

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Tuleb vastavalt kohalikele määrustele toimetada prügimäele või tuhastada.

Saastunud pakend:  
Saastunud pakend tuleb tühjendada niipalju kui võimalik ning hävitada samuti kui aine/toode.

---

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.11.2016

Version: 1.1

Toode: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr 30649670/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 11.02.2019

## 14. JAGU: Veonõuded

### Maatransport

ADR

Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel

ÜRO number (UN number): Ei kohaldata  
 ÜRO veose tunnusnimetus: Ei kohaldata  
 Transpordi ohuklass(id): Ei kohaldata  
 Pakendigrupp: Ei kohaldata  
 Keskkonnaohud: Ei kohaldata  
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

RID

Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel

ÜRO number (UN number): Ei kohaldata  
 ÜRO veose tunnusnimetus: Ei kohaldata  
 Transpordi ohuklass(id): Ei kohaldata  
 Pakendigrupp: Ei kohaldata  
 Keskkonnaohud: Ei kohaldata  
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

### Sisemaa veetee transport

ADN

Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel

ÜRO number (UN number): Ei kohaldata  
 ÜRO veose tunnusnimetus: Ei kohaldata  
 Transpordi ohuklass(id): Ei kohaldata  
 Pakendigrupp: Ei kohaldata  
 Keskkonnaohud: Ei kohaldata  
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Transpordi kohta siseveelaeval

Ei ole hinnatud

### Meretransport

IMDG

Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel

ÜRO number (UN) Ei kohaldata

### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.11.2016

Version: 1.1

Toode: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr 30649670/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 11.02.2019

number):			
ÜRO veose	Ei kohaldata	UN proper shipping	Not applicable
tunnusnimetus:		name:	
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata	Transport hazard	Not applicable
		class(es):	
Pakendigrupp:	Ei kohaldata	Packing group:	Not applicable
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata	Environmental	Not applicable
		hazards:	
Eriettevaatusabinõud	Pole ühtegi teada.	Special precautions	None known
kasutajatele		for user	

### Õhutransport

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik  
transpordimääruste alusel

Not classified as a dangerous good under  
transport regulations

ÜRO number (UN  
number):

UN number: Not applicable

ÜRO veose  
tunnusnimetus:

UN proper shipping  
name:

Transpordi ohuklass(id):

Transport hazard  
class(es):

Pakendigrupp:  
Keskkonnaohud:

Packing group:  
Environmental

Eriettevaatusabinõud  
kasutajatele

Special precautions  
for user

#### **14.1. ÜRO number (UN number)**

Vaadake ÜRO numbri sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### **14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

Vaadake ÜRO veose tunnusnimetuse sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### **14.3. Transpordi ohuklass(id)**

Vaadake transpordi ohuklassi(de) sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### **14.4. Pakendigrupp**

Vaadake pakendirühma tunnusnimetuse vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### **14.5. Keskkonnaohud**

Vaadake keskkonnaohutude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### **14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Vaadake kasutajate eriettevaatusabinõude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.11.2016

Version: 1.1

Toode: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr 30649670/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 11.02.2019

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

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Regulatsioon:	Ei ole hinnatud	Regulation:	Not evaluated
Saadetis heakskiidetud:	Ei ole hinnatud	Shipment approved:	Not evaluated
Saaste nimi:	Ei ole hinnatud	Pollution name:	Not evaluated
Saaste kategooria:	Ei ole hinnatud	Pollution category:	Not evaluated
Laeva tüüp:	Ei ole hinnatud	Ship Type:	Not evaluated

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Kui rakendub täiendav reguleeriv teave, mida ei ole mujal ohutuskaardil toodud, kirjeldatakse seda selles alalõigus.

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Soovituste jaoks toote käitlemise kohta vaadake ohutuskaardi lahtreid 7 ja 8.

### 16. JAGU: Muu teave

Klassifikatsioonide täistekst, mis sisaldab kaasa arvatud ohuklasside jaohulausetest, kui neid on 2. või 3. jaos mainitud:

Acute Tox.	Äge mürgisus
Skin Corr./Irrit.	Nahasöövitus/-ärritus
Eye Dam./Irrit.	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale - akuutne
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kui teil on tekkinud küsimusi seotud selle Ohtlikke ainete nimekirjaga, tema sisukorraga ja teiste ainete ohutusega, palun kirjutage e-mail aadressile: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)



---

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 17.11.2016

Version: 1.1

Toode: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr 30649670/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 11.02.2019

Kemikaali ohutuskaardi andmed põhinevad meie olemasolevatel andmetel ja kogemusel ning kirjeldavad toodet ainult ohutusnõuetest lähtuvalt. Kemikaali ohutuskaart ei ole analüüsi sertifikaat (CoA) ega tehniline dokument ning seda ei tohi pidada spetsifikaadiks. Selle kemikaali ohutuskaardi identifitseeritud kasutajatel ei ole vastavat aine/seguga kvaliteedi ega lepingujärgse kasutamise lepingut. Toote saajal on kohustus kontrollida, kas omandiõigustest jt kehtivatest seadustest on kinni peetud.

---

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.