

# Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/17

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 17.11.2016

Versio: 1.1

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 07.10.2019

---

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

## Neutralize Tank Cleaner

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: Puhdistusaine

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:

BASF AB  
Haraldsgatan 5  
413 14 Göteborg, SWEDEN

Yhteystiedot:

BASF Oy  
Tammasaarencatu 3  
00180 Helsinki  
FINLAND  
Y-tunnus: 0573126-7

---

Puhelin: +358 9 615-981

Sähköpostiosoite: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

### 1.4. Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus: +358 9 4711

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

---

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.  
Päiväys / Päivitetty: 17.11.2016

Versio: 1.1

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 07.10.2019

Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1

H318, H315, H302

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

## 2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkki:



Huomiosana:  
Vaara

Vaaralauseke:

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H302 Haitallista nieltynä.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P264 Pese likaantuneet kehonosat huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

P303 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
P330 Huuhdo suu.  
P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):

P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine

## 2.3. Muut vaarat

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 17.11.2016

Versio: 1.1

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 07.10.2019

---

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Katso kohta 12 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset.

Tarvittaessa soveltavaa tietoa muista vaaroista on mainittu tässä kappaleessa, jotka eivät ehkä vaikuta luokitteluun, mutta jotka saattavat vaikuttaa kemikaalin tai seoksen vaarallisuuteen.

---

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovelleta

### 3.2. Seokset

#### Kuvaus

Puhdistusaine

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat (GHS)

asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

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

pitoisuus (W/W): < 50 %

CAS-numero: 68910-32-7

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

H302, H315, H318

Alcohols, C12-15, ethoxylated

pitoisuus (W/W): < 5 %

CAS-numero: 68131-39-5

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 1

H318, H302, H400

Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate

pitoisuus (W/W): < 5 %

CAS-numero: 3794-83-0

EY-numero: 223-267-7, 249-559-4

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

Eye Dam./Irrit. 2

H319, H302

Ethanol, 2-amino-

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.  
Päiväys / Päivitetty: 17.11.2016

Versio: 1.1

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 07.10.2019

pitoisuus (W/W): < 3 %  
CAS-numero: 141-43-5  
EY-numero: 205-483-3  
INDEX numero: 603-030-00-8

Acute Tox. 4 (Hengitysteitse - höyry)  
Acute Tox. 4 (Suun kautta)  
Acute Tox. 4 (ihon kautta)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)  
Aquatic Chronic 3  
H312, H332, H302, H335, H314, H412

Erityiset pitoisuusrajat:

STOT SE 3, ärsyttää hengityselimiä: &gt;= 5 %

dipropyleeniglykolimonometyylietteri

pitoisuus (W/W): < 5 %  
CAS-numero: 34590-94-8  
EY-numero: 252-104-2  
REACH-rekisteröintinumero: 01-  
2119450011-60

Tämän kappaleen auki kirjoittamattomien luokitusten, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, kokotekstit ovat listattuna kohdassa 16.

---

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Likaantunut vaatetus riisutaan.

Hengitys:

Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan, lääkärin hoitoon. Hengitettävä välittömästi kortikosteroidi-annostelusuihketta.

Ihokosketus:

Pestään heti perusteellisesti runsaalla vedellä, steriili side, lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin:

Huuhdotaan heti perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, silmälääkəriin.

Nieleminen:

Huuhtelee suu välittömästi ja juo 200-300 ml vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on ilmoitettu etiketissä (ks. kohta 2) ja/tai kohdassa 11., Muita tärkeitä oireita ja vaikutuksia ei vielä tunneta.

### **4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Käsittely: Oireiden mukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot), spesifistä antidoottia ei tunneta.

---

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1. Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet:  
vesisumu, jauhe, vaahto, hiilidioksidi

### **5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

hiilimonoksidi, hiilidioksidi, typen oksidit  
Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa.

### **5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Erityiset suojaruusteet:  
Käytettävä ympäröivästä ilmasta eristävää hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Lisätietoja:

Vaaralle alttiita säiliöitä jäähdytettävä vedellä. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen; ei saa päästää viemäriverkostoon tai jäteveden sekaan. Palojätteet ja kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

---

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Käytettävä suojavaatetusta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.

### **6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää maahan/maaperään. Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

### **6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Pienet määrät: Imeytetään kosteutta sitovaan materiaaliin (esim. hiekka, sahajauho, yleisimeytysaine, piimaa).

Suuret määrät: Padotaan. Pumpataan.

Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti. Jätteet kerätään erilleen sopiviin, merkittyihin ja suljettaviin astioihin. Likaantuneet esineet ja lattia puhdistetaan perusteellisesti vedellä ja tensideillä ympäristömääräykset huomioiden.

### **6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Lisätietoja koskien altistumisen ehkäisemistä/henkilösuojaimia ja jätteiden käsittelyyn liittyviä näkökohtia kohdissa 8 ja 13.

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei edellytä erikoistoimenpiteitä varastoitaessa ja käsiteltäessä määräysten mukaisesti. Varasto- ja työpaikalla tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdosta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet ja/tai kasvot pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Höyryt voivat muodostaa yhdessä ilman kanssa syttyviä seoksia. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti - eristettävä sytytyslähteistä - varattava sammuttimet lähietäisyydelle.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidettävä erillään elintarvikkeista, nautintoaineista, rehuista.

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Suojattava lämmöltä. Suojattava suoralta auringonvalolta.

Varastointikestävyys:

Varastointiaika: 24 mon

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Merkityksellisille tunnistetuille käytöille, jotka on mainittu kohdassa 1, huomioitava tässä kohdassa 7 mainitut ohjeet.

---

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritelty raja-arvot työpaikan ilmassa

141-43-5: 2-Aminoetanoli; etanolamiini

HTP 8 h: 2,5 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (OEL (EU))

ohjeellinen

HTP 15 min 7,6 mg/m<sup>3</sup> ; 3 ppm (OEL (EU))

ohjeellinen

Ihovaikutus (OEL (EU))

Aine voi imeytyä ihon läpi.

Ihovaikutus (OEL (FI))

Aine voi imeytyä ihon läpi.

HTP 8 h: 2,5 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

HTP 15 min 7,6 mg/m<sup>3</sup> ; 3 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

34590-94-8: dipropyleeniglykolimonometyylietteri

HTP 8 h: 308 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

ohjeellinen

Ihovaikutus (OEL (EU))

Aine voi imeytyä ihon läpi.

HTP 8 h: 310 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (FI))  
Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)  
Ihovaikutus (OEL (FI))  
Aine voi imeytyä ihon läpi.

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Sopiva hengityssuojain suurehkoissa pitoisuuksissa tai pitempiaikaisessa altistuksessa: Yhdistelmäsuodatin orgaanisille, epäorgaanisille, happamille epäorgaanisille ja alkaalisille kaasuille/höyryille (esim. EN 14387 tyyppi ABEK).

Käsiensuojaus:

Sopivat kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374) myös pitempi aikaisessa, suorassa kosketuksessa (suojausindeksi 6, vastaa > 480 minuutin läpäisyäikää EN374 mukaisesti): esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), butyylikumi (0,7 mm) ym.

Silmien suojaus:

sivusuojilla varustetut suojasilmälasit (naamiomalliset silmiensuojaimet) (esim. EN 166)

Ihonsuojaus:

Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suojaasappaat, kemikaalisuojapuku (EN 14605 mukaiset altistuttaessa roiskeille tai EN ISO 13982 mukaiset altistuttaessa pölylle)

### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Suositellaan tiiviin suojavaatetuksen käyttöä. Työvaatetus säilytettävä erillään. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Koskien tietoja ympäristöaltistumisen torjumisesta, katso kohta 6.

---

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	keltainen
Haju:	luonteenomainen
Hajukynnys:	Ei määritetty, koska mahdollinen terveysriski hengitettynä.
pH-arvo:	n. 10,5 - 11,5 (n. 20 °C)
Sulamispiste:	ei määritetty
Kiehumispiste:	Tuotetta ei ole testattu.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 17.11.2016

Versio: 1.1

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 07.10.2019

Leimahduspiste: > 60 °C  
 haihtumisnopeus: ei sovellettavissa  
 Syttyvyys: ei syttyvä  
 Alempi räjähdysraja: Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.  
 Ylempi räjähdysraja: Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.  
 Tietoja: *Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate*  
 Syttymislämpötila: > 200 °C

-----  
 Höyrynpaine:

ei määritetty  
 Tiheys: n. 1,08 g/cm<sup>3</sup>  
 (20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys (ilma):  
 ei sovellettavissa

Vesiliukoisuus: sekoittuva

Tietoja: *2-Aminoetanoli; etanolamiini*

*Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow): -2,3 (OECD Guideline 107)*  
*(25 °C; pH-arvo: 6,8 - 7,3)*

-----  
 Terminen hajoaminen: Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

Viskositeetti, dynaaminen:

ei määritetty

Räjähdysvaara: ei räjähdysvaarallinen

Palamista edistävät ominaisuudet: ei edistä paloa

## 9.2. Muut tiedot

Muut tiedot:

Tarvittavat tiedot muista fysikaalisista ja kemiallisista parametreistä ilmoitetaan tässä kappaleessa.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.



## 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

## 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

## 10.4. Vältettävät olosuhteet

Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi.

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/ aineet:

vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet

## 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Kohtalaisen myrkyllistä kerta-altistuksena nieltynä. Vain kerran tapahtunut altistuminen hengitysteitse ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut ihokosketus ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

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

*Kokeellinen/laskettu tieto:*

*LD50 rotta (Suun kautta): 2.001 mg/kg*

*Tietoja: Alcohols, C12-15, ethoxylated*

*Kokeellinen/laskettu tieto:*

*LD50 rotta (Suun kautta): 1.642 mg/kg*

*Tietoja: Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate*

*Kokeellinen/laskettu tieto:*

*LD50 rotta (Suun kautta): 940 mg/kg*

*Kirjallisuustieto.*

*Tietoja: Ethanol, 2-amino-*

*Kokeellinen/laskettu tieto:*

*LD50 rotta (Suun kautta): 1.515 mg/kg (OECD Guideline 401)*

*Tietoja: Ethanol, 2-amino-*

*Kokeellinen/laskettu tieto:*

*LC50 rotta (Hengitys): > 1,3 mg/l 6 h (IRT)*

*EU:n haitalliseksi luokittelema. Höyry testattiin.*

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

*Kokeellinen/laskettu tieto:*

*LD50 rotta (Ihon kautta): > 2.000 mg/kg*

*Tietoja: Alcohols, C12-15, ethoxylated*

*Kokeellinen/laskettu tieto:*

*LD50 rotta (Ihon kautta): > 2.000 mg/kg*

*LD50 kaniini (Ihon kautta): > 2.000 mg/kg*

*Tietoja: Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate*

*Kokeellinen/laskettu tieto:*

*LD50 kaniini (Ihon kautta): > 2.000 mg/kg*

*Kirjallisuustieto.*

*Tietoja: Ethanol, 2-amino-*

*Kokeellinen/laskettu tieto:*

*LD50 kaniini (Ihon kautta): 2.504 mg/kg (OECD Guideline 402)*

### Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

Saattaa ärsyttää silmiä vakavasti. Ihokontakti aiheuttaa ärsytystä. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: Ethanol, 2-amino-*

*Kokeellinen/laskettu tieto:*

*Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys kaniini: Syövyttävä. (OECD Guideline 404)*

*Tietoja: Ethanol, 2-amino-*

*Kokeellinen/laskettu tieto:*

*Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys kaniini: Ärsyttävä. (OECD Guideline 405)*

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävydestä:

Aineen ihoa herkistävästä potentiaalista ei ole näyttöä.

#### Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Mutageenisuustestit eivät anna viitteitä genotoksisesta potentiaalista.

#### Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin. Eläinkokeissa ei todettu viitteitä syöpäsairauden vaaraa aiheuttavasta vaikutuksesta.

#### Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin. Eläinkokeissa ei todettu merkkejä hedelmällisyyttä heikentävästä vaikutuksesta.

#### Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin. Eläinkokeissa määrät, jotka eivät olleet myrkyllisiä emooläimille, eivät antaneet viitteitä teratogeenisistä vaikutuksista.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinkohtaisen myrkyllisyyden (STOT) arviointi:

Saatavilla oleva tieto ei riitä arvioinnin perusteeksi.

#### Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin. Altistettaessa koe-eläimiä toistuvasti, ainespesifistä elinmyrkyllisyyttä ei todettu.

#### Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa odotettavissa.

#### Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Väärinkäyttö voi aiheuttaa haittaa terveydelle.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Aine ei todennäköisesti ole akuutisti myrkyllinen vesieliöille.

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: 2-Aminoetanoli; etanolamiini*

*Myrkyllisyys kalalle:*

*LC50 (96 h) 349 mg/l, Cyprinus carpio (Direktiivi 92/69/ETY, C.1, semistaattinen)  
nominaaliarvot (vahvistettu konsentraatioanalysein)*

*LC50 (96 h) 105 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kalatesti akuutti)  
nominaaliarvot (vahvistettu konsentraatioanalysein) Kirjallisuustieto.*

*Tietoja: Alcohols, C12-15, ethoxylated*

*Myrkyllisyys kalalle:*

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

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

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

*Tietoja: 2-Aminoetanoli; etanolamiini*

*Akvaattiset selkärangattomat:*

*EC50 (48 h) 27,04 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202,osa 1, staattinen)  
nominaaliarvot (vahvistettu konsentraatioanalysein)*

*Tietoja: Alcohols, C12-15, ethoxylated*

*Akvaattiset selkärangattomat:*

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

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

*Tietoja: 2-Aminoetanoli; etanolamiini*

*Vesikasvit:*

*EC50 (72 h) 2,8 mg/l (kasvunopeus), Selenastrum capricornutum (OECD Guideline 201)  
nominaaliarvot (vahvistettu konsentraatioanalysein)*

*EC10 (72 h) 0,7 mg/l (kasvunopeus), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201)  
nominaaliarvot (vahvistettu konsentraatioanalysein)*

*Tietoja: Alcohols, C12-15, ethoxylated*

*Vesikasvit:*

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

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H<sub>2</sub>O):

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: 2-Aminoetanoli; etanolamiini*

*Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H<sub>2</sub>O):*

*Helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan)*

*Tietoja: Alcohols, C12-15, ethoxylated*

*Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H<sub>2</sub>O):*

*Helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan)*

## 12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentialista:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: 2-Aminoetanoli; etanolamiini*

*Arvio bioakkumulaatiopotentialista:*

*n-Oktanoli/vesi jakautumiskertoimen (log Pow) perusteella ei ole odotettavissa rikastumista eliöihin.*

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Adsorptio maaperässä: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: 2-Aminoetanoli; etanolamiini*

*Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:*

*Haihtuvuus: Aine ei haihdu vedenpinnalta ilmakehään. Tiedot koskevat tuotteen ei varautunutta muotoa.*

*Adsorptio maaperässä: Adsorptio kiinteään maafaasiin ei ole oletettavaa. Tiedot koskevat tuotteen varautunutta muotoa.*

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT-kriteerit (hitaasti hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) tai vPvB-kriteerit (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä ) täyttäviä aineita.

## 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä Asetuksen (EY) 2037/2000 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liitteessä I mainittuja aineita.

## 12.7. Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:  
Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön.

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote on toimitettava hävitettäväksi paikalliset määräykset huomioon ottaen esim. sopivalle kaatopaikalle tai sopivaan polttolaitokseen.

Tyhjät pakkaukset:  
Käytetyt pakkaukset on tyhjennettävä mahdollisimman hyvin ja käsiteltävä kuten aine/tuote.

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetukset

ADR

	Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine
YK-numero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.

RID

	Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine
YK-numero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.

### Sisävesikuljetukset

ADN

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 17.11.2016

Versio: 1.1

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 07.10.2019

YK-numero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Eriyiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

Kuljetus sisävesialuksella

Ei arvioitu.

**Merikuljetukset**

## IMDG

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

YK-numero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Eriyiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.

**Sea transport**

## IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

**Ilmakuljetus**

## IATA/ICAO

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

YK-numero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Eriyiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.

**Air transport**

## IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

**14.1. YK-numero**

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "YK-numero" kohdat kutakin säännöstä varten.

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Katso yllä olevien taulukoiden vastaava "Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi" kohdat kutakin säännöstä varten.

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Kuljetuksen vaaraluokka" kohdat kutakin säännöstä varten.

#### 14.4. Pakkausryhmä

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Pakkausryhmä" kohdat kutakin säännöstä varten.

#### 14.5. Ympäristövaarat

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Ympäristövaarat" kohdat kutakin säännöstä varten.

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Erityiset varotoimet käyttäjälle" kohdat kutakin säännöstä varten.

#### 14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

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

määräys:	Ei arvioitu.	Regulation:	Not evaluated
Kuljetus sallittu:	Ei arvioitu.	Shipment approved:	Not evaluated
Saasteen nimi:	Ei arvioitu.	Pollution name:	Not evaluated
Saasteen luokka:	Ei arvioitu.	Pollution category:	Not evaluated
Alustyyppi:	Ei arvioitu.	Ship Type:	Not evaluated

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Mahdollinen lainsäädäntöä koskeva lisätieto on tämän alaotsikon alla, jos sitä ei ole mainittu vielä muualla käyttöturvallisuustiedotteessa.

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ohjeita tuotteen käsittelyyn tämän käyttöturvallisuustiedotten kohdissa 7 ja 8.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitusten kokotekstit, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, jos mainittu kohdassa 2 tai 3:

Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Skin Corr./Irrit.	Ihosyövyttävyyssihoärsytys



---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 17.11.2016

Versio: 1.1

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 07.10.2019

Eye Dam./Irrit.	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Aquatic Acute	Vesiympäristölle vaarallinen — välitön
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen
Aquatic Chronic	Vesiympäristölle vaarallinen — krooninen
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H302	Haitallista nieltynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Mikäli Teillä on kysymyksiä tästä käyttöturvallisuustiedotteesta, sen sisällöstä tai muita tuoteturvallisuuteen liittyviä kysymyksiä, pyydämme Teitä kirjoittamaan seuraavaan E-mail osoitteeseen: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei ole määrittyseloste tai tekninen tietolehtinen eikä tietoja tule pitää tuotteen spesifikaatiosopimuksena. Tunnistetut käytöt tässä käyttöturvallisuustiedotteessa eivät kuvaa sopimusta aineen/seoksen sopimuksen mukaisesta laadusta tai sopimuksessa nimetystä käytöstä. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

---

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.