

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/19

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

Päiväys / Päivitetty: 03.12.2022

Versio: 3.0

Edellisen version päiväys: 05.04.2022

Edellinen versio: 2.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 22.09.2016

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 02.06.2023

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 SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYYhteystiedot:BASF Oy
Tammasaarenkatu 3
00180 Helsinki
FINLAND
Y-tunnus: 0573126-7

Puhelin: +358 9 615-981

Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

1.4. Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

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

Päiväys / Päivitetty: 03.12.2022

Versio: 3.0

Edellisen version päiväys: 05.04.2022

Edellinen versio: 2.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 22.09.2016

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 02.06.2023

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seoksen luokitukseen on käytetty seuraavia menetelmiä: vaarallisten aineiden pitoisuuksien ekstrapolointi testitulosten ja asiantuntija-arvioiden jälkeen. Käytetyt menetelmät esitetään testituloksissa.

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

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

H302 Haitallista nieltynä.

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aquatic Chronic 3

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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.

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke:

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103

Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P280

Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P270

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

P264

Pese likaantuneet kehonosat huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

P305 + P351 + P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P302 + P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P330

Huuho suu.

P362 + P364

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

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

Päiväys / Päivitetty: 03.12.2022

Versio: 3.0

Edellisen version päiväys: 05.04.2022

Edellinen versio: 2.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 22.09.2016

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 02.06.2023

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):

P501

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: Alcohols, C9-11, ethoxylated

2.3. Muut vaarat

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.

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Kuvaus

Puhdistusaine

Sääntelyyn liittyvät aineosat

Alcohols, C9-11, ethoxylated

pitoisuus (W/W): < 20 %

CAS-numero: 68439-46-3

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H302

natriumdodekyylibentsolisulfonatti

pitoisuus (W/W): < 10 %

CAS-numero: 25155-30-0

EY-numero: 246-680-4

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

Skin Corr./Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H315, H302, H412

Polyethyleneglycolmonoalkylethersulphate, salts

pitoisuus (W/W): < 10 %

CAS-numero: 68891-38-3

EY-numero: 500-234-8

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Chronic 2

H318, H315, H411

Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, potassium salt (1:?)

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

Päiväys / Päivitetty: 03.12.2022

Versio: 3.0

Edellisen version päiväys: 05.04.2022

Edellinen versio: 2.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 22.09.2016

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 02.06.2023

pitoisuus (W/W): < 5 %
CAS-numero: 67953-76-8
EY-numero: 267-956-0
REACH-rekisteröintinumero: 01-2119510384-48

Acute Tox. 4 (Suun kautta)
H302

kaliumhydroksidi

pitoisuus (W/W): < 2 %
CAS-numero: 1310-58-3
EY-numero: 215-181-3
REACH-rekisteröintinumero: 01-2119487136-33
INDEX numero: 019-002-00-8

Acute Tox. 4 (Suun kautta)
Skin Corr./Irrit. 1A
H302, H314

Eriyiset pitoisuusrajat:

Skin Corr./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %
Eye Dam./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %
Skin Corr./Irrit. 1A: >= 5 %
Skin Corr./Irrit. 1B: 2 - < 5 %

bronopoli (INN)

pitoisuus (W/W): < 1 %
CAS-numero: 52-51-7
EY-numero: 200-143-0
REACH-rekisteröintinumero: 01-2119980938-15
INDEX numero: 603-085-00-8

Acute Tox. 3 (Hengistysteitse - pöly)
Acute Tox. 3 (Suun kautta)
Acute Tox. 4 (ihon kautta)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
M-kerroin - välitön: 10
M-kerroin - krooninen: 1
H318, H315, H312, H335, H301 + H331, H411, H400

dipropyleeniglykolimonometyylietteri

pitoisuus (W/W): < 10 %
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

Tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).

Hengitys:

Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, yhteys lääkäriin.

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

Päiväys / Päivitetty: 03.12.2022

Versio: 3.0

Edellisen version päiväys: 05.04.2022

Edellinen versio: 2.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 22.09.2016

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 02.06.2023

Ihokosketus:

Likaantunut vaatetus riisutaan. Pestään perusteellisesti vedellä ja saippualla. Ihoärsytyksen jatkuessa ota yhteyttä lääkäriin. Kiinni liimautuneen ihon tai ihoon liimautuneiden vaatteiden irrottamiseen ei tule käyttää voimaa.

Roiskeet silmiin:

Huuhdotaan heti perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevilla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, silmälääkäriin. Silmiä ei saa hieroa kuivina, koska mekaaninen rasitus voi aiheuttaa sarveiskalvon vaurioitumisen. Poista piilolinssit, jos niitä käytetään.

Nieleminen:

Välitön lääkärihoito. Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, päätä on pidettävä lantion alapuolella aspiraation estämiseksi. Älä koskaan okseta tai anna mitään suun kautta loukkaantuneelle henkilölle, joka on tajuton tai kärsii kouristuksista. Huuhtelee suu vedellä välittömästi. Pidä levossa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: Tietoja ts. lisätietoja oireista ja vaikutuksista voidaan sisällyttää GHS-merkintöihin kohtaan 2 ja toksikologisiin arviointeihin kohtaan 11., (Muita) oireita ja / tai vaikutuksia ei tunneta toistaiseksi

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

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

suora vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaran aiheuttavat aineet: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, bromivety, typen oksidit, halogenoidut yhdisteet

Neuvot: 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

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

Päiväys / Päivitetty: 03.12.2022

Versio: 3.0

Edellisen version päiväys: 05.04.2022

Edellinen versio: 2.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 22.09.2016

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 02.06.2023

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: Imeytys inerttiin imukykyiseen materiaaliin (esim. hiekka, maa jne.) Ei saa koota sahajauhoon tai muihin palaviin aineisiin.

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 ilmanvaihdesta. 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: 36 mon

Suojattava lämpötiloilta alle:0 °C

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

Päiväys / Päivitetty: 03.12.2022

Versio: 3.0

Edellisen version päiväys: 05.04.2022

Edellinen versio: 2.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 22.09.2016

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 02.06.2023

Tuotteen ominaisuudet voivat muuttua, mikäli aine/tuote varastoidaan ilmoitetun lämpötilan alapuolella pitempiä aikoja.

Suojattava lämpötiloilta yli:40 °C

Tuotteen ominaisuudet voivat muuttua, mikäli aine/tuote varastoidaan ilmoitetun rajan yläpuolella pitempiä aikoja.

7.3. Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritetty raja-arvot työpaikan ilmassa

1310-58-3: kaliumhydroksidi

HTP hetkellinen 2 mg/m³ (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

34590-94-8: dipropyleeniglykolimonometyylietteri

HTP 8 h: 308 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

ohjeellinen

Ihovaikutus (OEL (EU))

Aine voi imeytyä ihon läpi.

Ihovaikutus (OEL (FI))

Aine voi imeytyä ihon läpi.

HTP 8 h: 310 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Sopiva hengityssuojain matalissa pitoisuuksissa tai lyhytaikaisessa altistuksessa:

Yhdistelmäsuodatin orgaanisille, epäorgaanisille, happamille epäorgaanisille ja alkaalisille kaasuille/hyöryille ja myrkyllisille partikkeleille (esim. EN 14387 tyyppi ABEK-P3)

Käsiensuojaus:

Sopivat kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN ISO 374-1) myös pitempi aikaisessa, suorassa kosketuksessa (suojausindeksi 6, vastaa > 480 minuutin läpäisyäikää EN ISO 374-1 mukaisesti): esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), butyylkumi (0,7 mm) ym.

Silmien suojaus:

tiivit suojasilmälasit (roiskesuojalasit) (EN 166)

Ihonsuojaus:

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

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

Päiväys / Päivitetty: 03.12.2022

Versio: 3.0

Edellisen version päiväys: 05.04.2022

Edellinen versio: 2.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 22.09.2016

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 02.06.2023

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.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen
Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	meripihkanvärinen
Haju:	luonteenomainen
Hajukynnys:	Ei määritetty, koska mahdollinen terveysriski hengitettynä.
Sulamispiste:	Tuotetta ei ole testattu.
Kiehumispiste:	Tuotetta ei ole testattu.
Syttyvyys:	ei sovellettavissa
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.
Leimahduspiste:	> 95 °C Ei syttyvä.
Itsesyttymislämpötila:	Perustuen veden määrään tuotteessa, se ei ole syttyvä.
Terminen hajoaminen:	Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.
pH-arvo:	n. 9 - 11 (n. 20 °C)
Viskositeetti, dynaaminen:	ei määritetty
Vesiliukoisuus:	sekoittuva
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow):	Lausunto perustuu yksittäisten aineosien ominaisuuksiin.

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

Päiväys / Päivitetty: 03.12.2022

Versio: 3.0

Edellisen version päiväys: 05.04.2022

Edellinen versio: 2.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 22.09.2016

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 02.06.2023

Tietoja: natriumdodekyylibentsolisulfonatti

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow): 1,96
(25 °C; pH-arvo: 7)

(OECD Guideline 107)

Höyrynpaine:

ei määritetty

Tiheys: n. 1,08 g/cm³
(20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys (ilma):
ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet

Räjähdyksivaara: ei räjähdyksivaarallinen

Tulipaloa edistävät ominaisuudet

Palamista edistävät ominaisuudet: ei edistä paloa

Muut turvallisuusominaisuudet

Muut tiedot: Tarvittavat tiedot muista fysikaalisista ja kemiallisista parametreistä ilmoitetaan tässä kappaleessa.

haihtumisnopeus:
ei sovellettavissa

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

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

Päiväys / Päivitetty: 03.12.2022

Versio: 3.0

Edellisen version päiväys: 05.04.2022

Edellinen versio: 2.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 22.09.2016

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 02.06.2023

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 vaaraluokista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

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: Alcohols, C9-11, ethoxylated

Kokeellinen/laskettu tieto:

(Suun kautta): 500 mg/kg

Tietoja: Alcohols, C9-11, ethoxylated

Kokeellinen/laskettu tieto:

(Hengitys): > 20 mg/l 4 h

Tietoja: Alcohols, C9-11, ethoxylated

Kokeellinen/laskettu tieto:

(Ihon kautta): > 2.000 mg/kg

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

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

Tietoja: natriumdodekyylibentsolisulfonatti

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihositytyttävyyden/ihoärsytys

kaniini: Ärsyttävä. (OECD Guideline 404)

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

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

Päiväys / Päivitetty: 03.12.2022

Versio: 3.0

Edellisen version päiväys: 05.04.2022

Edellinen versio: 2.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 22.09.2016

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 02.06.2023

Tietoja: kaliumhydroksidi

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

kaniini: Syövyttävä. (Draize-testi)

Kirjallisuustieto.

Tietoja: Alcohols, C9-11, ethoxylated

Kokeellinen/laskettu tieto:

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

kaniini: Vakavan silmävaurion vaara.

Tietoja: natriumdodekyylibentsolisulfonatti

Kokeellinen/laskettu tieto:

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

kaniini: pysyviä vaurioita (OECD Guideline 405)

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävydestä:

Aineen ihoa herkistävästä potentiaalista ei ole näyttöä. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: natriumdodekyylibentsolisulfonatti

Kokeellinen/laskettu tieto:

maksimaatiotesti marsu: Ei herkistävä. (OECD Guideline 406)

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: bronopoli (INN)

Arvio mutageenisuudesta:

Aine on osoittautunut mutageeniseksi nisäkäsoluviljelmillä tehdyissä kokeissa. Bakteereilla ja nisäkkäillä tehdyissä kokeissa ei aineella ole todettu mutageenisia vaikutuksia.

Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:

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

Päiväys / Päivitetty: 03.12.2022

Versio: 3.0

Edellisen version päiväys: 05.04.2022

Edellinen versio: 2.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 22.09.2016

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 02.06.2023

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:

Olemassa oleviin tietoihin perustuen erityistä kohde-elin toksisuutta ei ole odotettavissa kerta-altistumisen jälkeen.

Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: bronopoli (INN)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Myös toistuvan altistuksen jälkeen paikallinen ärsytys on huomattavin haitta.

Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa odotettavissa.

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Yhteisvaikutukset

Ei tiedossa.

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

Päiväys / Päivitetty: 03.12.2022

Versio: 3.0

Edellisen version päiväys: 05.04.2022

Edellinen versio: 2.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 22.09.2016

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 02.06.2023

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

Muut tiedot

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Väärinkäyttö voi aiheuttaa haittaa terveydelle.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja:Alcohols, C9-11, ethoxylated

Myrkyllisyys kalalle:

LC50 (96 h) 6 mg/l

Tietoja:Polyethyleneglycolmonoalkylethersulphate, salts

Myrkyllisyys kalalle:

LC50 (96 h) 7,1 mg/l, Brachydanio rerio (Läpivirtaus.)

Tietoja:natriumdodekyylibentsolisulfonatti

Myrkyllisyys kalalle:

LC50 (96 h) 3,2 - 5,6 mg/l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss (ECD 203; ISO 7346; 92/69/ETY, C. 1)

Tietoja:Polyethyleneglycolmonoalkylethersulphate, salts

Akvaattiset selkärangattomat:

EC50 (48 h) 7,4 mg/l, Daphnia magna (staattinen)

Tietoja:Alcohols, C9-11, ethoxylated

Akvaattiset selkärangattomat:

EC50 (48 h) 5,3 mg/l

Tietoja:natriumdodekyylibentsolisulfonatti

Akvaattiset selkärangattomat:

EC50 (48 h) 6,3 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202,osa 1, staattinen)

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

Päiväys / Päivitetty: 03.12.2022

Versio: 3.0

Edellisen version päiväys: 05.04.2022

Edellinen versio: 2.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 22.09.2016

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 02.06.2023

Tietoja: Polyethyleneglycolmonoalkylethersulphate, salts

Vesikasvit:

EC50 (72 h) 27,7 mg/l (kasvunopeus), Scenedesmus subspicatus

NOEC (72 h) 0,93 mg/l (kasvunopeus), Scenedesmus subspicatus

Tietoja: natriumdodekylibentsolisulfonatti

Vesikasvit:

EC50 (72 h) 65,4 mg/l (kasvunopeus), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, staattinen)

EC50 (72 h) 21 mg/l (biomassa), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, staattinen)

NOEC (72 h) 7,9 mg/l (kasvunopeus), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, staattinen)

NOEC (72 h) 15,1 mg/l (biomassa), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, staattinen)

Tietoja: Polyethyleneglycolmonoalkylethersulphate, salts

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys kaloille:

NOEC (28 d) 0,14 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Läpivirtaus.)

Tietoja: natriumdodekylibentsolisulfonatti

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys kaloille:

NOEC (28 d) 0,9 mg/l, Pimephales promelas (muut, staattinen)

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Tietoja: natriumdodekylibentsolisulfonatti

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys vesiekosysteemin selkärangattomille:

NOEC (21 d) 1,65 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211)

Tietoja: Polyethyleneglycolmonoalkylethersulphate, salts

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys vesiekosysteemin selkärangattomille:

NOEC (21 d) 0,27 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, Läpivirtaus.)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: natriumdodekylibentsolisulfonatti

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

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

Päiväys / Päivitetty: 03.12.2022

Versio: 3.0

Edellisen version päiväys: 05.04.2022

Edellinen versio: 2.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 22.09.2016

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 02.06.2023

Helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan) Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja:natriumdodekylibentsolisulfonatti

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

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:natriumdodekylibentsolisulfonatti

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Haihtuvuus: Aine ei haihdu vedenpinnalta ilmakehään.

Adsorptio maaperässä: Adsorptio kiinteään maafaasiin ei ole oletettavaa.

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. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

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

12.8. Muut tiedot

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

Päiväys / Päivitetty: 03.12.2022

Versio: 3.0

Edellisen version päiväys: 05.04.2022

Edellinen versio: 2.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 22.09.2016

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 02.06.2023

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 tai tunnusnumero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Erietyiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.

RID

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

Sisävesikuljetukset

ADN

	Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine
YK-numero tai	Ei sovelleta

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

Päiväys / Päivitetty: 03.12.2022

Versio: 3.0

Edellisen version päiväys: 05.04.2022

Edellinen versio: 2.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 22.09.2016

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 02.06.2023

tunnusnumero:
 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei sovelleta
 Kuljetuksen vaaraluokka: Ei sovelleta
 Pakkausryhmä: Ei sovelleta
 Ympäristövaarat: Ei sovelleta
 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei tunneta mitään.

Kuljetus sisävesialuksella
 Ei arvioitu.

Merikuljetukset

IMDG

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

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations
 UN number or ID 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 tai tunnusnumero: Ei sovelleta
 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei sovelleta
 Kuljetuksen vaaraluokka: Ei sovelleta
 Pakkausryhmä: Ei sovelleta
 Ympäristövaarat: Ei sovelleta
 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei tunneta mitään.

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations
 UN number or ID 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

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

Päiväys / Päivitetty: 03.12.2022

Versio: 3.0

Edellisen version päiväys: 05.04.2022

Edellinen versio: 2.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 22.09.2016

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 02.06.2023

14.1. YK-numero tai tunnusnumero

Katso "YK-numeroa tai tunnusnumeroa" vastaavat määräykset yllä olevista taulukoista.

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. Merikuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tarkoitettu irtotavaraksi merikuljetuksissa.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kiellot ja rajoitukset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII: Numerolistalla: 3, 75

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XVII rajoituksia ei sovelleta tässä käyttöturvallisuustiedotteessa määritettyihin käyttötarkoituksiin tai määritettyyn käyttötarkoitukseen.

Direktiivi 2012/18/EU - vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (EU): Listattu edellä mainitussa asetuksessa: ei

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

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

Päiväys / Päivitetty: 03.12.2022

Versio: 3.0

Edellisen version päiväys: 05.04.2022

Edellinen versio: 2.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 22.09.2016

Tuote: **Neutralize Tank Cleaner**

(ID nr. 30649670/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 02.06.2023

Skin Corr./Irrit.	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys
Eye Dam./Irrit.	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Aquatic Chronic	Vesiympäristölle vaarallinen — krooninen
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen
Aquatic Acute	Vesiympäristölle vaarallinen — välitön
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H302	Haitallista nieltynä.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H301 + H331	Myrkyllistä nieltynä tai hengitettynä
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.

Lyhenteet

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. **ADN** = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista. **ATE** = Välittömän myrkyllisyyden estimaatit. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Asetus aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta. **DIN** = Saksan standardisointijärjestö. **DNEL** = Johdettu vaikutukseton altistumistaso. **EC50** = Vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia. **EC** = Euroopan yhteisö. **EN** = Eurooppalaiset standardit. **IARC** = Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos. **IATA** = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. **IBC-säännöstö** = Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö. **IMDG** = Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. **ISO** = Kansainvälinen standardisointijärjestö. **STEL** = Lyhytaikaisen altistumisen raja. **LC50** = Mediaani tappava pitoisuus. **LD50** = Mediaani tappava annos. **HTP** = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus. **MARPOL** = Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä. **NEN** = Alankomaiden standardi. **NOEC** = Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta. **OEL** = Työperäisen altistuksen raja-arvo. **OECD** = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö. **PBT** = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen. **PNEC** = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. **RID** = Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö. **TWA** = Aikapainotettu keskiarvo. **YK-numero** = Yhdistyneiden kansakuntien numero kuljetusta varten. **vPvB** = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

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.