

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006:n LIITE II 2015/830:n ja 1272/2008:n mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)
Laadittu 2018-12-13
Versionumero 1.0

Nitor®

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi NITOR FASADTVÄTT PLUS
Tuotenumero 288067, 288068

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

Tunnistetut käytöt Puhdistusaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys AB Alfort & Cronholm
Box 110 43
16111 BROMMA
Ruotsi
Puhelinnumero +46(8) 80 21 60
Sähköpostiosoite kundservice@nitor.se

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätätapauksissa: soita 112, pyydä tietoja myrkytyksistä.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Syövyttävää (kategoria 1C), H314

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki



Huomiosanalla Vaara
Vaaralauseke
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
Turvalausekkeet
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin
P501 Sisältö/pakkaus toimitetaan hävitettäväksi kunnalliseen vaarallisten aineiden keräyspisteeseen

Vaarallisuutta koskevat lisätiedot

Sisältää: KALIUMHYDROKSIDI, SODIUM METASILICATE

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Huomaa että taulukossa esitetään täysin puhtaassa muodossa olevien aineosien tunnetut vaarat. Nämä vaarat vähenevät tai poistuvat kun aineosat sekoitetaan tai laimennetaan, vrt. kohta 16d.

Aineosa	Luokitus	Pitoisuus
PROPAN-2-OLI		
REACH: 01-2119457558-25		<5 %
N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-DL-ALANINE TRISODIUM SALT		
CAS-numero: 164462-16-2 EY-numero: 605-362-9 REACH: 01-0000016977-53	Met Corr 1; H290	<5 %
FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE		
CAS-numero: 166736-08-9	Acute Tox 4oral, Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H302, H315, H318	<5 %
ETANOLI		
CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam Liq 2; H225	<5 %
KALIUMHYDROKSIDI		
CAS-numero: 1310-58-3 EY-numero: 215-181-3 Indeksinumero: 019-002-00-8 REACH: 01-2119487136-33	Met Corr 1, Acute Tox 4oral, Skin Corr 1A; H290, H302, H314	<5 %
N-(3-(DIMETYYLIAMINO)PROPYyli)-KOOKOSAMIDIEN N-OKSIDIT		
CAS-numero: 68155-09-9 EY-numero: 268-938-5	Eye Irrit 2; H319	<5 %
KOOKOSAMIDOPROPYyLIBETAIINI		
CAS-numero: 61789-40-0 EY-numero: 263-058-8	Eye Irrit 2; H319	<5 %
SODIUM METASILICATE		
CAS-numero: 10213-79-3 EY-numero: 600-279-4 REACH: 01-2119449811-37	Acute Tox 4oral, Skin Corr 1B, STOT SE 3resp; H302, H314, H335	<5 %

Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on painettu normaalilla kirjaimella. Kursivoidut tekstit ovat spesifikaatioita ja/tai täydentäviä tietoja, joita on käytetty laskettaessa seoksen luokitusta, katso kohta 16b.

Sisältö 648/2004:n mukaisesti.

5-<15% Amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet.

<5% Ionittomat pinta-aktiiviset aineet.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Älä koskaan yritä antaa tajuttomalle henkilölle nestettä tai muuta suun kautta.

Sisäänhengitettäessä

Anna vahingoittuneen levätä lämpöisessä paikassa, raittiissa ilmassa; Ota yhteyttä lääkäriin.

Silmäkosketus

Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi.

Huuhtele välittömästi haalealla vedellä 15-20 minuuttia pitäen silmiä auki; Toimita vahingoittunut välittömästi sairaalaan.

Tärkeää! Huuhtele myös matkalla sairaalaan (silmälääkäriin).

Ihokosketus

Huuhtele suurella määrällä vettä (hätäsuihkussa) ja ota yhteyttä lääkäriin.

Nieltäessä

ÄLÄ aiheuta oksennusta.

Ota yhteys lääkäriin.

Juo välittömästi muutama lasi vettä tai maitoa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmäkosketus

Aiheuttaa vakavia silmien syöpymisvaurioita.

Ihokosketus

Syöpymähaavat.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei mainittu.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sammutetaan sopivalla sammutteella.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvä.

Ota huomioon, että sammutusvesi voi olla syövyttävää.

Happettavat ominaisuudet.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.

Suojelutoimenpiteisissä on huomioitava palopaikalla olevat muut materiaalit.

Jäähdytä palolle altistuneet suljetut säiliöt vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ota huomioon, että huuhteluvesi saattaa olla syövyttävää.

Käytä suositteluja suojarusteita, katso kohta 8.

Vältä sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä maahan, veteen tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suurempien päästöjen tapauksessa ota yhteys pelastuslaitokseen.

Pienuköt päästöt huuhdellaan pois suurella vesimäärällä. Suuremmat päästöt imeytetään hiekkaan, multa tai vastaavaan ja kerätään pois. Kerätty materiaali käsitellään kappaleen 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojarusteet ja jätteenkäsittely: katso kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Älä sisäänhengitä höyryjä ja vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.

Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.

Käsiteltävä tiloissa, joiden ilmanvaihto vastaa nykyaikaisia standardeja.

Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.

Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tuotetta käsitellään.

Huomioi syöpymisvaurioiden riski.

Työskentele niin, ettei synny roiskeita. Jos roiskeita kuitenkin syntyy, toimi välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 6 mukaisesti.

Vältä pölyä aiheuttavaa käsittelyä.

Säilytettävä kuten syövyttävä materiaali.

Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Varastoidaan kuivassa ja viileässä (ei saa jäätyä eikä lämpötila saa ylittää 30°C).

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tunnistetut käytöt kohdasta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot

ETANOLI

Suomi (HTP-arvot 2018)

Altistuksen viiteraja-arvo 1000 ppm / 1900 mg/m³

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 1300 ppm / 2500 mg/m³

KALIUMHYDROKSIDI

Suomi (HTP-arvot 2018)

Suurin sallittu pitoisuus 2 mg/m³

DNEL

N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-DL-ALANINE TRISODIUM SALT

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijä	Akuutti Paikalliset	Hengitys	40 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitys	20 mg/m ³
Työntekijä	Akuutti Systeeminen	Hengitys	40 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Paikalliset	Hengitys	4 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitys	40 mg/m ³
Kuluttaja	Akuutti Paikalliset	Hengitys	20 mg/m ³
Kuluttaja	Akuutti Systeeminen	suun kautta	85 mg/kg bw
Kuluttaja	Akuutti Systeeminen	Hengitys	20 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Paikalliset	Hengitys	2 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	suun kautta	17 mg/kg bw

ETANOLI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijä	Akuutti Paikalliset	Hengitys	1900 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitys	114 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	343 mg/kg bw/d
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitys	950 mg/m ³
Kuluttaja	Akuutti Paikalliset	Hengitys	950 mg/m ³
Kuluttaja	Akuutti Paikalliset	Ihon kautta	950 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	suun kautta	87 mg/kg
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	206 mg/kg bw/d

KALIUMHYDROKSIDI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijä	Krooninen Paikalliset	Hengitys	1 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Paikalliset	Hengitys	1 mg/m ³

PNEC

N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-DL-ALANINE TRISODIUM SALT

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	2 mg/L
Makean veden sedimentti	24 mg/kg dw
Merivesi	0,2 mg/L
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	100 mg/L
Maaperä (maanviljely)	2,5 mg/kg dw
Ajoittainen	1 mg/L

ETANOLI

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	0,96 mg/l
Makean veden sedimentti	3,6 mg/kg
Merivesi	0,79 mg/l
Merivesisedimentti	2,9 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	580 mg/l
Maaperä (maanviljely)	0,63 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työntekijöiden suojelemiseksi työssä esiintyviltä vaaroilta on kiinnitettävä huomiota tähän tuotteeseen tai sen aineosiin liittyviin terveydelle aiheutuviin vaaroihin (vrt. kappaleet 2, 3 ja 10) EY-direktiivien 89/391 ja 98/24 sekä kansallisen työturvallisuuslainsäädännön mukaisesti.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmienhuuhtelumahdollisuus.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä suojalaseja, naamiomallisia suojalaseja tai visiiriä.

Ihon suojaus

Käytä sopivia suojavaatteita.

Käytä suojakäsineitä, jotka ovat butyylikumia, Vitonia tai vastavaa tai kysy vaihtoehtoisia materiaaleja työterveyshuollon asiantuntijalta. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Jos on roiskeiden vaara, on käytettävä suojavaatteita, jotka suojaavat syövyttäviltä aineilta.

Työskentelyn ilman suojakäsineitä tulee tapahtua ainoastaan käsiteltäessä hyvin pieniä määriä.

Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristövahinkojen rajoittaminen: katso kohta 12.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: neste. Väri: väritön.
b) Haju	Ei mainittu
c) Hajukynnys	Ei mainittu
d) pH	12,9
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei mainittu
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei mainittu
g) Leimahduspiste	Ei mainittu
h) Haihtumisnopeus	Ei mainittu
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei mainittu
k) Höyrynpaine	Ei mainittu
l) Höyryntiheys	Ei mainittu
m) Suhteellinen tiheys	1,04 kg/l
n) Liukoisuus	Liukoisuus veteen: Liukoinen
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Ei mainittu
q) Hajoamislämpötila	Ei mainittu
r) Viskositeetti	Ei mainittu
s) Räjähdyvyys	Ei sovelleta
t) Hapettavuus	Ei sovelleta

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei sisällä aineita, jotka voivat johtaa vaarallisiin reaktioihin normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa ei tapahdu vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä syttymislähteitä ja korkeita lämpötiloja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa.

Vältä kosketusta lasin kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO₂) ja terveydelle haitalliset ja ärsyttävät aineet.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Pääasiallinen vaara tämän tuotteen käsittelyssä on sen syövyttävät ominaisuudet.

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu akuutisti toksiseksi.

N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-DL-ALANINE TRISODIUM SALT

LD50 kani 24h: > 2000 mg/kg Ihon kautta

LC50 Rotta 4h: > 5 mg/l Sisäänhengitys

LD50 Rotta 24h: > 2000 mg/kg suun kautta

ETANOLI

LD50 kani 24h: > 20000 mg/kg Ihon kautta

LC50 Rotta 4h: 124.7 mg/L Sisäänhengitys

LD50 Rotta 24h: 6200 mg/kg suun kautta

KALIUMHYDROKSIDI

LD50 Rotta 24h: 333 mg/kg suun kautta

KOOKOSAMIDOPROPYYLIBETAINI

LD50 Rotta 24h: > 5000 mg/kg suun kautta

SODIUM METASILICATE

LD50 Rotta 24h: 1504 - 1722 mg/kg suun kautta

Ihpsyövyttävyyksihoärsytys

Tuote on syövyttävä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aiheuttaa vakavia silmien syöpymisvaurioita.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote ei sisällä tunnettuja allergeeneja.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu mutageeniseksi.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiotoksiseksi.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei merkitä ympäristölle vaaralliseksi. Ei kuitenkaan ole pois suljettua, että suurilla päästöillä tai toistuvilla pienillä päästöillä voisi olla ympäristölle haitallinen vaikutus.

N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-DL-ALANINE TRISODIUM SALT

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48 h: > 200 mg/l

LC50 seeprakala (Brachydanio rerio) 96h: > 100 mg/l

NOEC Vesikirppu (Daphnia magna) 21d: > 200 mg/l

EC50 Levä (Scenedesmus subspicatus) 72h: > 200 mg/l

NOEC kirjolohi (Oncorhynchus mykiss) 28d: > 200 mg/l

ETANOLI

LC50 kirjolohi (Oncorhynchus mykiss) 96h: 13480 mg/L

LC50 Mutu (Pimephales promelas) 96h: 13480 mg/L

LC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48h: 5400 mg/L

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 24h: 10800 mg/l

IC50 Levä 72h: > 10.9 mg/L

KALIUMHYDROKSIDI

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48 h: 40 - 240 mg/l

LC50 Kala 96h: 125 mg/l

LC50 moskiittokala (Gambusia affinis) 96h: 80 mg/kg

KOOKOSAMIDOPROPYYLIBETAIINI

EC50 Levä 48 h: 26 mg/l

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48 h: 26 mg/l

LC50 Kala 96h: 1.4 g/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteessa käytetyt pinta-aktiiviset aineet vastaavat asetuksen 648/2004 mukaisia biohajoavuuden kriteerejä.

12.3 Biokertyvyys

Tämä aine ja sen aineosat eivät oletettavasti kerry luontoon.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja tuotteen liikkuvuudesta ympäristössä ei ole.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote on emäksinen ja voi paikallisesti kasvattaa pH-arvoa päästessään veteen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotetta koskeva jätteenkäsittely

Ylimääräinen, vanha tai likaantunut tuote vietään jätteenkäsittelyyn.

Käytöstä poistettua tuotetta on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Tuotteen lopullinen hävittäminen on sallittua ainoastaan laitoksessa, jolla on lupa ongelmajätteiden käsittelyyn.

Pakkaukset, jotka eivät ole täysin tyhjiä, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä, ja siksi niitä tulee käsitellä vaarallisena jätteenä kuten edellä on esitetty. Täysin tyhjät pakkaukset voidaan kierrättää.

Katso myös Jätelaki 17.6.2011/646.

Luokitus 2008/98:n mukaisesti

Suosittelut jättekoodi: 07 06 04 Muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei toisin ole mainittu, tiedot koskevat kaikkia YK:n mallimääräyksien mukaisia liikennemuotoja, ts. ADR:ää (maantiekuljetukset), RID:tä (rautatiekuljetukset), ADN:ää (sisävesikuljetukset), IMDG:tä (merikuljetukset) ja ICAO:tä (IATA) (ilmakuljetukset).

14.1 YK-numero

3266

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (KALIUMHYDROKSIDI, SODIUM METASILICATE)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka

8: Syövyttävät aineet

Luokituskoodi (ADR/RID)

C5: Syövyttävät aineet ilman lisävaaraa: Emäksiset: Epäorgaaniset nesteet

Lisävaara (IMDG)

Ei IMDG:n mukaista lisävaaraa

Lipukkeet



14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä III

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttöjälle

Tunnelirajoitukset

Tunnelikategoria: E

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta

14.8 Muut kuljetustiedot

Kuljetusluokka: 3; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 1000 kg tai 1000 litraa

Ahtauskategoria A (IMDG)

Hätätilakoodi (EmS) TULIPALON tapauksessa (IMDG) F-A

Hätätilakoodi (EmS) VUOTOJEN tapauksessa (IMDG) S-B

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei mainittu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia 1907/2006 Liitteen I n mukaisesti ei ole vielä suoritettu eikä kemikaaliturvallisuusraporttia laadittu.

KOHTA 16: Muut tiedot

16a. Tarkistetun käyttöturvallisuustiedotteen tapauksessa selkeä maininta siitä, mitä muutoksia tiedotteen edelliseen versioon on tehty, ellei tätä tietoa ole annettu toisaalla tiedotteessa, sekä tarvittaessa selvitys muutoksista. Aineen tai seoksen toimittajan on säilytettävä muutoksia koskeva selvitys ja toimitettava se pyynnöstä

Tämän dokumentin muutokset

Tämä on ensimmäinen versio

16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Täydelliset vaaraluokka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3

Met Corr 1	Voi syövyttää metalleja (kategoria 1)
Acute Tox 4oral	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 suun kautta)
Skin Irrit 2	Ihoa ärsyttävä (Kategoria 2)
Eye Dam 1	Pysyvät vaikutukset silmiin (kategoria 1)
Flam Liq 2	Syttyvä neste (kategoria 2)
Skin Corr 1A	Syövyttävää (kategoria 1A)
Eye Irrit 2	Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)
Skin Corr 1B	Syövyttävää (kategoria 1B)
STOT SE 3resp	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen; Voi aiheuttaa hengityselinten ärsytystä (kategoria 3 resp)

Kohdan 14 lyhenteiden selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

IMDG IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

Tunnelirajoituskoodi: E; Läpikulku kielletty tunnelikategorian E tunneleissa

Kuljetusluokka: 3; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 1000 kg tai 1000 litraa

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I , päivitettyinä 2018-12-13.

Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yritysten käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomilta organisaatioilta saatuja tietoja, jolloin asiantuntija on arvioinut lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei kuitenkaan ole saatu, vaarat on arvioinut asiantuntija samankaltaisten aineiden ominaisuuksien perusteella ja 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

Täydelliset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten tekstit

- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- 2015/830 KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta
- 1272/2008 ASETUKSET EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
- 648/2004 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista
- 89/391 NEUVOSTON DIREKTIIVI, annettu 12 päivänä kesäkuuta 1989, toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä
- 98/24 NEUVOSTON DIREKTIIVI 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi)
- 2008/98 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta
- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta

16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008 Liitteen I :n mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavilla olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006 Liitteen XI :n mukaisesti.

16e. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista

Kohdassa 3 mainittujen, GHS:n/CLP:n mukaisten vaaroja osoittavien merkintöjen täydelliset tekstit

- H290 Voi syövyttää metalleja
- H302 Haitallista nieltynä
- H315 Ärsyttää ihoa
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettusta asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojele

Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämä tuote voi aiheuttaa vaurioita väärin käytettynä. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei vastaa haittavaikutuksista, jotka aiheutuvat muusta kuin käyttötarkoituksen mukaisesta käytöstä.

Muut asiaa koskevat tiedot

Ei ilmoitettu

Tietoa tästä dokumentista

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkastettu KemRisk®-ohjelmistolla, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Ruotsi, www.kemrisk.se