

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006:n LIITE II ja 1272/2008:n mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)
Laadittu 2022-03-01
Versionumero 1.0



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Pro-Clean 82 Ultra

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

Tunnistetut käytöt Puhdistusaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys Alkama AB
Repslagargatan 25
118 26 Stockholm
Ruotsi
Puhelinnumero 070 285 71 70
Sähköpostiosoite maria@alkama.se

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111. Puhelinpalvelu on avoinna 24/7.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Skin Corr. 1, H314
Eye Dam. 1, H318
Katso kohta 16

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki



Huomiosanalla Vaara
Vaaralausekkeet
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
Turvalausekkeet
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa
P260 Älä hengitä sumua, höyryjä tai suihkeita
P280 Käytä suojakäsineitä ja suojavaatetusta ja silmiensuojainta tai kasvonsuojainta
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN
P501 Sisältö ja pakkaus toimitetaan hävitettäväksi valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen

Vaarallisuutta koskevat lisätiedot

Sisältää: RASVA-ALKOHOLIETOKSYLAATTI , NATRIUMSILIKAATTI PENTAHYDRAATTI

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
RASVA-ALKOHOLIETOKSYLAATTI		
CAS-numero: 160875-66-1 EY-numero: 605-233-7	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318	≥10 - <15 %
NATRIUMSILIKAATTI PENTAHYDRAATTI		
CAS-numero: 10213-79-3 EY-numero: 600-279-4	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290, H314, H335	≥1 - <5 %
KVATERNAARISET C12-14 ALKYYLIN ETOKSILOITUA METYYLIAMIINI METYYLIKLOORIDI		
CAS-numero: 1554325-20-0 EY-numero: 810-152-7	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302, H315, H318	≥1 - <3 %
KALIUM DIFOSFAATTI		
CAS-numero: 7320-34-5 EY-numero: 230-785-7 REACH: 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	1 - 3 %
2-AMINOETANOLI		
CAS-numero: 141-43-5 EY-numero: 205-483-3 Indeksinumero: 603-030-00-8	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H312, H302, H332, H314, H335, H412	<0,6 %

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% Ionittomat pinta-aktiiviset aineet.

<5% Kationiset pinta-aktiiviset aineet.

<5% Fosfaatit.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Hakeudu lääkäriin jos olet vähänkin epävarma tai jos oireita ilmenee.

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

Älä anna tekohengitystä suusta suuhun tai suusta nenään. Käytä ainoastaan soveltuvaa laitteistoa.

Sisäänhengitettäessä

Siirrä vahingoittunut henkilö välittömästi raikkaaseen ilmaan. Anna tekohengitystä jos hengitys on pysähtynyt.

Hengitysvaikeuksien tapauksessa tulee koulutetun henkilöstön antaa vahingoittuneelle lisähappea. Anna vahingoittuneen levätä lämpimässä ja ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus

Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi.

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

Tärkeää! Huuhtelevälittömästi myös matkalla sairaalaan (silmälääkäriin).

Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet.

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

Nieltäessä

Huuhtelevälittömästi suun runsaalla vedellä, ÄLÄ NIELE HUUTELUVETTÄ, SYLJE SE POIS. Juo tämän jälkeen vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin. EI SAA OKSENNUTTAA.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Sisäänhengitettäessä

Voi nieltynä aiheuttaa kemiallisia palovammoja suuhun ja kurkkuun sekä yskää ja suurina pitoisuuksina hengitysvaikeuksia.

Silmäkosketus

Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

Ihokosketus

Voi aiheuttaa palovammoja.

Nieltäessä

Nieleminen aiheuttaa suuontelon ja nielun syöpymävaurioita sekä pahoinvointia ja vatsakipuja.

Voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä, pahoinvointia ja oksentelua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

Huolehdi siitä, että etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote on saatavilla kun otat yhteyttä lääkäriin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sammutetaan vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholia kestävällä vaahdolla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa tai voimakkaassa kuumenemisessa voi levitä syövyttäviä kaasuja.

Ota huomioon, että sammutusvesi voi olla syövyttävää.

Estä sammutusveden pääsy viemäriin. Sammutusvesi käsitellään voimassa olevien säädösten mukaisesti.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sammutuksessa on käytettävä täysin suojaavaa pukua, joka suojaa syövyttäviltä aineilta.

Suojelutoimenpiteissä on huomioitava palopaikalla olevat muut materiaalit.

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.

Käytä täysin peittävää suojavaatetusta.

Ota talteen ja kerää sammutusvesi.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Suojatulla vedenottoalueella tapahtuvissa päästöissä ota välittömästi yhteys pelastuslaitokseen, puh. 112.

Vältä sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Käytä suositeltuja suojavarusteita, katso kohta 8.

Pidä ulkopuoliset ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.

Tarvittaessa evakuoï onnettomuusalue ja hälytä pelastuslaitos.

Kemikaalisuojapukua on käytettävä kaikissa pelastus- ja puhdistustöissä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästöt viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

Ilmoita pelastuslaitokselle suurempien päästöjen tapauksessa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä neste inerttiin imeytysaineeseen, esim. vermikuliittiin, kerää materiaali ja toimita jätteenkäsittelyyn.

Puhdistusjätteitä käsitellään vaarallisina jätteinä. Ota yhteyttä paikalliseen jätehuoltoviranomaiseen tarkempien ohjeiden saamiseksi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta puhdistamisen jälkeen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet ja jätteenkäsittely: katso kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdi turvallisen käsittelyn edellyttämistä ennaltaehkäisevistä ja suoja-toimenpiteistä.
Vältä roiskeita ja sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.
Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.
Riisu työvaatteet ja suojavarusteet ennen ateriointia.
Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tuotetta käsitellään.
Riisu saastuneet vaatteet.
Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.
Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.
Käytä suositeltuja suojavarusteita, katso kohta 8.
Suorita soveltuvat tekniset valvontatoimenpiteet, katso kohta 8.
Pidettävä erillään epäyhteensopivista tuotteista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Huolehdi turvallisen varastoinnin edellyttämistä ennaltaehkäisevistä ja suoja-toimenpiteistä.
Tuotetta on säilytettävä niin, ettei se aiheuta vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja eläinten ravinnosta sekä työvälineistä tai pinnoista, jotka ovat kosketuksessa näiden kanssa.
Säilytettävä hyvin ilmastoidussa ja lukitussa tilassa.
Ei saa varastoida normaalin huoneenlämpötilan yltävässä lämpötilassa.
Säilytettävä hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa.
Pakkaus säilytettävä muovikaukalossa, syöpymsvaurioiden estämiseksi mahdollisessa roiskevahingossa.
Ei saa säilyttää yhteensopimattomien materiaalien läheisyydessä (katso kohta 10.5).

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tunnistetut käytöt kohdasta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot

2-AMINOETANOLI

Suomi (HTP-ARVOT)

Altistuksen viiteraja-arvo 1 ppm / 2,5 mg/m³
Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 3 ppm / 7,6 mg/m³
Huom. H
Lyhenteiden selitykset annetaan kohdassa 16b

DNEL

NATRIUMSILIKAATTI PENTAHYDRAATTI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitys	1,55 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	1,49 mg/kg bw
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitys	6,22 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	suun kautta	0,74 mg/kg bw
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	0,74 mg/kg bw

KALIUM DIFOSFAATTI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
--	------------------	------------------	------

Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitys	10,87 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitys	44,08 mg/m ³

2-AMINOETANOLI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	1 mg/kg bw
Työntekijä	Krooninen Paikalliset	Hengitys	3,3 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Paikalliset	Hengitys	2 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	suun kautta	3,75 mg/kg bw
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	0,24 mg/kg bw

PNEC

NATRIUMSILIKAATTI PENTAHYDRAATTI

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	7,5 mg/L
Merivesi	1 mg/L
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	1000 mg/L

KALIUM DIFOSFAATTI

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	0,05 mg/l
Merivesi	0,005 mg/l
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	50 mg/l

2-AMINOETANOLI

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	0,085 mg/L
Makean veden sedimentti	0,434 mg/kg dw
Merivesi	0,0085 mg/L
Merivesisedimentti	0,0434 mg/kg dw
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	100 mg/L
Maaperä (maanviljely)	0,0367 mg/kg dw
Ajoittainen	0,028 mg/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tuotteen tai sen ainesosien aiheuttamat vaarat on otettava huomioon tiettyä työvaihetta koskevassa riskinarvioinnissa voimassa olevan työympäristölainsäädännön mukaisesti. Riskinarviointia tulisi tarkistaa säännöllisesti ja päivittää tarvittaessa.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työpaikan ilmanvaihdon tulee varmistaa ilmanlaatu, joka täyttää voimassaolevan työympäristölainsäädännön mukaiset vaatimukset. Paikallista poistoilmanvaihtoa tulee käyttää ilman epäpuhtauksien poistamiseksi niiden syntypaikassa. Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmienhuuhtelumahdollisuus.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä standardin EN166 mukaisia tiiviitä suojalaseja.

Ihonsuojaus

Käytä soveltuvaa suojavaatetusta.

Käytä suojakäsineitä, jotka täyttävät standardin EN 374 vaatimukset, kun on olemassa suoran kontaktin riski.

Käytä jatkuvassa kosketuksessa käsineitä, joiden läpäisy aika on vähintään 240 minuuttia, mieluummin yli 480 minuuttia.

Soveltuvimmat käsineet tulee valita yhdessä käsineiden toimittajan kanssa, huomioiden kyseessä olevan työvaiheen riskiarvioinnin ja käsiteltävien kemikaalien ominaisuudet. Huomaa, että materiaalin läpäisy aikaan vaikuttavat altistumisen kesto, lämpötilaolosuhteet, hankaus jne.

Tuotteen kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia käsinemateriaaleja (EN 374):.

– Butyylikumi.

– Viton.

Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Soveltuvin hengityssuojain tulee valita yhdessä työturvallisuudesta vastaavan henkilön kanssa, huomioiden kyseessä olevan työvaiheen riskiarvioinnin.

Tuotteen fysikaalisten ja kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia suodatintyyppejä ja/tai suodatin yhdistelmiä:.

– A.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Työskentelyn tuotteen kanssa tulee tapahtua siten, että tuotetta ei päädy viemäriin, vesitöihin, maaperään tai ilmaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	neste
	Muoto: neste
b) Väri	Vaaleankeltainen
c) Haju	Ei mainittu
d) Sulamis- ja jäätymispiste	Ei mainittu
e) Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	100 °C
f) Syttyvyys	Ei mainittu
g) Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei mainittu
h) Leimahduspiste	Ei mainittu
i) Itsesyttymislämpötila	Ei mainittu
j) Hajoamislämpötila	Ei mainittu
k) pH	pH toimitettaessa: 13,0
l) Kinemaattinen viskositeetti	Ei mainittu
m) Liukoisuus	Liukoisuus veteen: Liukoinen
n) Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei mainittu
o) Höyrynpaine	Ei mainittu
p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1,050 kg/l
q) Höyryn suhteellinen tiheys	Ei mainittu
r) Hiukkasten ominaisuudet	Ei mainittu

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei mainittu

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei mainittu

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

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaalissa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta vahvojen happojen kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaaleissa olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Nieleminen voi aiheuttaa suun ja kurkun palamisen, pahoinvointia ja oksentelua, sekä mahdollisesti syöpymisvaurioita ja vakavan yleisvaikutuksen (sokki).

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu akuutisti toksiseksi.

NATRIUMSILIKAATTI PENTAHYDRAATTI

LD50 Rotta 24h: 1152 - 1349 mg/kg suun kautta

KVATERNAARISET C12-14 ALKYYLIN ETOKSILOITUA METYYLIAMIINI METYYLIKLORIDI

LD50 Rotta 24h: 833 mg/kg suun kautta

KALIUM DIFOSFAATTI

LD50 kani 24h: > 7940 mg/kg Ihon kautta

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

2-AMINOETANOLI

LD50 kani 24h: 1025 mg/kg Ihon kautta

LC50 Rotta 4h: 1.3 mg/l Sisäänhengitys

LD50 Rotta 24h: 1515 mg/kg suun kautta

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Tuote on syövyttävä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voimakkaasti ärsyttävää, vakavien silmävaurioiden riski.

Aiheuttaa vakavia silmien syöpymisvaurioita.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

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

Voi aiheuttaa suun, nielun ja/tai hengityselinten ärsytystä tai syöpymisvammoja hengitettynä tai nieltynä.

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi toistuvassa altistuksessa.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiotoksiseksi.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuotteella ei ole tunnettuja hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

11.2.2 Muut tiedot

Ei mainittu.

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.

Estä päästöt maaperään, veteen ja viemäriin.

NATRIUMSILIKAATTI PENTAHYDRAATTI

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 96 h: > 247 mg/l

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48 h: 1700 mg/L

LC50 seeprakala (Brachydanio rerio) 96h: 210 mg/L

LC50 moskiittokala (Gambusia affinis) 96h: > 2320 mg/l

KVATERNAARISET C12-14 ALKYYLIN ETOKSILOITUA METYYLIAMIINI METYYLIKLORIDI

LC50 Kala 96h: 1 - 100 mg/l

KALIUM DIFOSFAATTI

LC50 kirjolohi (Oncorhynchus mykiss) 96h: > 100 mg/L

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48 h: > 100 mg/L

2-AMINOETANOLI

LC50 kirjolohi (Oncorhynchus mykiss) 96h: 150 mg/l

ErC50 Levä 72h: 22 mg/l

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48h: 65 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

12.3 Biokertyvyys

Tiedot biokertyvyydestä puuttuvat.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote sekoittuu veteen ja kulkeutuu siksi maaperässä ja vedessä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuotteella ei ole tunnettuja hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 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

Estä päästöt viemäriin.

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

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

Kts. jätedirektiivi 2008/98/EY. Noudata myös jätteenkäsittelyä koskevia kansallisia ja alueellisia määräyksiä.

Luokitus 2008/98/EY:n mukaisesti

Suosittelun jättekoodi: 20 01 29 Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

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:ta (IATA) (ilmakuljetukset).

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1719

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (NATRIUMSILIKAATTI PENTAHYDRAATTI)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

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 käyttäjälle

Tunnelirajoitukset

Tunnelikategoria: E

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

14.8 Muut kuljetustiedot

Kuljetusluokka: 3; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 1000 kg tai 1000 litraa (ADR 1.1.3.6)

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

Acute Tox. 4 Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 4 - Acute Tox. 4, H332 - Haitallista hengitettynä

Eye Dam. 1 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 1 - Eye Dam. 1, H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Met. Corr. 1 Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, vaarakategoria 1 - Met. Corr. 1, H290 - Voi syövyttää

	metalleja
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, vaarakategoria 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys - STOT SE 3, H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, vaarakategoria 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Ärsyttää ihoa
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Skin Corr. 1	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, vaarakategoria 1 - Skin Corr. 1, H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

Lyhenteiden selitykset kohdassa 8

Suomi

H Iho

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 (ADR 1.1.3.6)

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I , päivitettyä 2022-03-01.

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
- 1272/2008 ASETUKSET EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, 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
- 2008/98/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien 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

H302 Haitallista nieltynä

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

H290 Voi syövyttää metalleja

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H315 Ärsyttää ihoa
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H312 Haitallista joutuessaan iholle
H332 Haitallista hengitettynä
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettua asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojelu

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