



innovators in agriculture

This product is supplied by:

Lely Consumables B.V.
Graafsingel 22
6921 RT Duiven
The Netherlands

T: +31 (0)26 31 86 700

F: +31 (0)26 31 19 096

Material Safety Data Sheet of:

Astri-CELL

Date:

02 December 2011

Version:

1

Warning:

The content of this MSDS is composed with the utmost care from existing data and information from suppliers. Lely Consumables B.V. will not accept any liability for damage, whatever its nature or volume, resulting from the use of this data.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II (453/2010) vaatimukset -
Eurooppa

Astri-CELL

Versio : 1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : Astri-CELL

Tuotekoodi : 111021E

Käyttötarkoitus : Lisäaine

Tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön

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

Tunnistetut käyttötarkoitukset

Elintarvikkeiden valmistustilojen puhdistusaine. Puolisuljettu prosessi.

Ei-suositeltavat käyttötarkoitukset

Ei tiedossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/ Jälleenmyyjä/ Maahantuoja : Oy Ecolab Ab
PL 80 (Piispanportti 10)
02201 ESPOO
Puh. 020 7561 400
Fax 020 7561 498
Y-tunnus 0829226-3
fi-tilaukset@ecolab.com

1.4 Häät puhelinnumero

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytyskeskus

Puhelinnumero : 09 471 977 (Myrkytystietokeskus)/ 112 (Hätäkeskuslaitos)

Valmistaja/ Jälleenmyyjä/ Maahantuoja

Puhelinnumero : 020 7561 400 (arkisin 8.00 – 16.00)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : seos

Direktiivin 1999/45/EY mukainen luokitus [DPD]

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 199/45/EY ja sen muutosten mukaan.

Luokitus : Xi; R41, R38

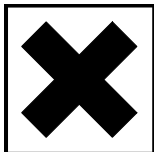
Terveysvaara : Vakavan silmävaurion vaara. Ärsyttää ihoa.

Katso kohdasta 16 yllämainittujen R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki/merkit :



Vaaramerkintä : Ärsyttävä

R -lausekkeet : R41- Vakavan silmävaurion vaara.
R38- Ärsyttää ihoa.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

S-lausekkeet : S2- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S26- Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S37/39- Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta : Ei oleellinen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	%	Luokitus		Tyyppi
			67/548/ETY	Asetus (EY) 1272/2008 [CLP]	
Alkyylietterisulfaatteja	EC: 500-465-4 CAS: 160901-28-0	25-35	Xi; R41, R38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
Rasva-alkoholietoksyylaatteja > 5EO	CAS: 68439-46-3	1-3	Xn; R22 Xi; R41 Katso ylläolevien R-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.	[1]

Ei sisällä muita ainesosia, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja käytettyinä pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

Tyyppi

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

[3] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit PBT-aineelle

[4] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit vPvB-aineelle

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavissa, on lueteltu kohdassa 8.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Silmäkosketus : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinsskejä ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Kemiallisten palovammojen hoito vaatii pikaista lääkärin apua.

Hengitys : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityskatkoksia, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet toipumisasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä ilmatiet avoimena. Löysää tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.

Ihokosketus : Huuhtelee saastunut iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- Nieleminen** : Huuhtele suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet toipumisasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä ilmatiet avoimina. Löysää tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ensiavun antajien suojaus** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Silmäkosketus** : Voimakkaasti silmiä ärsyttävä.
Vakavan silmävaurion vaara.
- Hengitys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Ihokosketus** : Ärsyttää ihoa.
- Nieleminen** : Ärsyttää suuta, kurkkua ja vatsaa.

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Silmäkosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
kipu tai ärsytys
silmiä vetisyys
punoitus
- Hengitys** : Ei erityisiä tietoja.
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
ärsytys
punoitus
- Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Tietoja lääkärille** : Hoida oireita. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.
- Erityiskäsittelyt** : Ei erityistä hoitoa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine** : Tulipalon sattuessa käytä vesisuihkua (sumu), vaahtoa, kuivakemikaalia tai CO₂:ta.
- Soveltumaton sammutusaine** : Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Aineen tai seoksen vaarat** : Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen nousua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Ei erityisiä tietoja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- Erityisvarotoimet palomiehille** : Eristä alue ripeästi evakuoimalla kaikki ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä, jos kyseessä on tulipalo. Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.
- Erityiset palomiesten suojavarusteet** : Sammuttajien on käytettävä sopivia suojavarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Muu kuin pelastushenkilökunta** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Evakuoivat ympäröivät alueet. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele siinä. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmanvaihdolla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmanvaihto on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilönsuojaimet.
- Pelastushenkilökunta** : Jos erityistä vaatetusta vaaditaan vuotojen hoitamiseen, ota huomioon kohdassa 8 olevat tiedot soveltuvista ja soveltumattomista materiaaleista. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygienia-toimenpiteistä.

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** : Vältä läikkyneen kemikaalin leviämistä, vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Pieni vuoto** : Laimenna runsaalla vedellä. Imeytä reagoimattomaan materiaaliin ja pistä asianmukaiseen jätteenhävitysastiaan.
- Suuri vuoto** : Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13).

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin** : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tiedot tässä kohdassa sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdassa 1 olevasta merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelosta tulisi katsoa saatavilla olevia altistumisskenaariossa annettuja käyttökohtaisia tietoja.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Suojatoimet** : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Älä nauti. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Säilytettävä alkuperäisessä säiliössä tai vastaavasta materiaalista valmistetussa hyväksytyssä säiliössä, joka on pidettävä tiiviisti suljettuna, kun se ei ole käytössä. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.
- Ohjeet yleisestä työhygieniasta** : Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai käytetään. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygienia-toimenpiteistä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet : Varastointilämpötila: 0 - 40°C (32 - 104°F). Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiivistä suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön saastumisen ehkäisemiseksi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks : Ei oleellinen.
Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut : Ei oleellinen.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tiedot tässä kohdassa sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdassa 1 olevasta merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelosta tulisi katsoa saatavilla olevia altistumisskenaariossa annettuja käyttökohtaisia tietoja.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**HTP-arvot**

Tuotteen/ainekosan nimi	Altistumisen raja-arvot
Altistusraja-arvoa ei tiedossa.	

Johdettu vaikutukseton altistumistaso

DNEL-arvoja ei saatavilla.

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

PNEC-arvoja ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät : Ei erityisiä ilmastointivaatimuksia. Hyvän yleisilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan ilman epäpuhtauksien tasoa niin, etteivät työntekijät altistu niille. Jos tämä tuote sisältää altistusrajat omaavia aineosia, käytä suljettuja prosesseja, paikallisimua tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen altistus pidetään suositusrajojen alapuolella.

Henkilökohtaiset suojausmenetelmät

Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmien huuhtelupaikat ja turvasuihkut ovat lähellä työtiloja.

Silmien/kasvojensuojus (EN 166) : Suojalasit, kasvonsuojain tai muu täysin kasvot suojaava suojain.

Ihonsuojaus

Käsiensuojaus (EN 374) : 1 - 4 tuntia : butyylikumi , nitrilikumi .

Kehonsuojaus (EN 14605) : Kehon henkilökohtainen suojarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.

Muu ihonsuojaus : Asianmukaiset jalkineet ja muut ihon suojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella ja niiden tulisi olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.

Hengityselinten suojaus (EN 143, 14387) : Käytettäessä tuotetta normaalisti ja käyttötarkoituksen mukaisesti hengityssuojainta ei tarvita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Termiset vaarat	: Ei oleellinen.
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen	: Ilmanvaihdosta tai työprosessin laitteista aiheutuvat päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa huurunpesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö

Olomuoto	: Nestemäinen.
Väri	: Keltainen. [Vaalea]
Haju	: Hajuton.
Hajukynnys	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle.
pH	: 6 - 7 [Pit. (paino-%): 100%]
Sulamispiste/jäätymispiste	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle.

Leimahduspiste	: 100 °C (Umpikuppi)
Haihtumisnopeus	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle.
Palamisaika	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle.
Palamisnopeus	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle.
Höyryn paine	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle.
Höyryn tiheys	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle.
Suhteellinen tiheys	: 1.02 - 1.04
Liukoisuus/liukoisuudet	: Liukenee helposti seuraaviin aineisiin: kylmä vesi ja kuuma vesi.
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle.
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle.
Hajoamislämpötila	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle.
Viskositeetti	: Dynaaminen: 230 mPa·s
Räjähävyys	: Ei oleellinen.
Hapettavuus	: Ei yhtään.

9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus : Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus : Tuote on stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.4 Vältettävät olosuhteet : Ei erityisiä tietoja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit : Ei erityisiä tietoja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Väliön myrkyllisyys**

Tuotteen/ainekosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
Rasva-alkoholietoksyylaatteja > 5EO	LD50 Suun kautta	Rotta	1378 mg/kg	-

Päätelmä/yhteenveto : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Ärsyttävyyssyövyttävyyss

Päätelmä/yhteenveto : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Herkistyminen

Päätelmä/yhteenveto : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Perimää vaurioittava

Päätelmä/yhteenveto : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Syöpää aiheuttava

Päätelmä/yhteenveto : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Lisääntymiselle vaarallinen

Päätelmä/yhteenveto : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Teratogeenisyys

Päätelmä/yhteenveto : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Tieto todennäköisistä altistumisreiteistä : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Hengitys : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Nieleminen : Ärsyttää suuta, kurkkua ja vatsaa.

Ihokosketus : Ärsyttää ihoa.

Silmäkosketus : Voimakkaasti silmiä ärsyttävä.
Vakavan silmävaurion vaara.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet

Hengitys : Ei erityisiä tietoja.

Nieleminen : Ei erityisiä tietoja.

Ihokosketus : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
ärsytys
punoitus

Silmäkosketus : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
kipu tai ärsytys
silmien vetisyys
punoitus

Viivästyneet ja välittömät vaikutukset ja myös krooniset vaikutukset lyhyestä ja pitkäaikaisesta altistumisesta**Lyhytaikainen altistuminen**

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Mahdolliset välittömät vaikutukset : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Pitkäaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Päätelmä/yhteenveto : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Yleiset : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Syöpää aiheuttava : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Perimää vaurioittava : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Teratogeenisyys : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Kehitysvaikutukset : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Hedelmällisyysvaikutukset : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Muut tiedot : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Päätelmä/yhteenveto : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Päätelmä/yhteenveto : Helposti ja nopeasti hajoava. Kaikki tuotteen sisältämät orgaaniset aineet saavuttavat 'helposti hajoava' - testissä arvot > 60% BOD/COD tai CO₂-kehitys tai > 70% DOC väheneminen. Tämä vastaa raja-arvoja 'helposti hajoava/readily degradable' (esim. OECD-menetelmän 301 mukaisesti).

12.3 Biokertyvyys

Päätelmä/yhteenveto : Ei määritetty seokselle.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin (K_{oc}) : Ei määritetty seokselle.

Kulkeutuvuus : Ei määritetty seokselle.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT : Ei oleellinen.

vPvB : Ei oleellinen.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tiedot tässä kohdassa sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdassa 1 olevasta merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelosta tulisi katsoa saatavilla olevia altistumisskenaariossa annettuja käyttökohtaisia tietoja.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**Tuote**

Hävitysmenetelmät : Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tyhjt säiliöt tai säkit voivat sisältää tuotejäämiä. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Merkittäviä määriä tuotejätettä ei tule hävittää viemäriin kautta, vaan se tulee käsitellä kemikaalijätteiden käsittelylaitoksessa. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Vältä läikkyneen kemikaalin leviämistä, vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäriin.

Ongelmajäte : Kyllä.

Euroopan jäteluettelo (EWC)

Jätekoodi	Jätteen nimi
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Pakkaaminen

Hävitysmenetelmät : Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää.

Erityiset varotoimenpiteet : Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu, tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjt säiliöt tai säkit voivat sisältää tuotejäämiä. Vältä läikkyneen kemikaalin leviämistä, vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäriin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 YK-numero	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-	-
14.4 Pakkausryhmä	-	-	-	-
14.5 Ympäristövaarat	Ei.	Ei.	No.	No.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei yhtään.	Ei yhtään.	None.	None.

14.7 Kuljetus irtolastina : Ei oleellinen.

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo

Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset : Ei oleellinen.

Muut EU-määräykset

Ainesosat pesuaineasetuksen 648/2004/EY mukaisesti:

≥ 30% anionisia tensidejä
<5% ionittomia tensidejä

Kansalliset määräykset

Suomi

15.2 : Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.
Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

✓ Viereinen merkki ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Lyhenteet : ADN/ADNR = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
BCF = Biologinen kertymistekijä
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
DPD = Direktiivi vaarallisista valmisteista [1999/45/EC]
EU:n komissio = Euroopan komissio
EUH-lausekkeet = CLP kohtaiset vaaralausekkeet
IATA =Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OEL= Korkein hyväksyttävä altistumistaso
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH = Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely [asetus (EU) No. 1907/2006]
RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta
REACH # = REACH Rekisteröintinumero
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti : H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitusten täydelliset tekstit [DSD/DPD]	: Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS: ORAALINEN - Katgoria 4 VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYK - Katgoria 1 IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYK - Katgoria 2
Lyhennettyjen R-lausekkeiden täydellinen teksti	: R22- Terveydelle haitallista nieltynä. R41- Vakavan silmävaurion vaara. R38- Ärsyttää ihoa.	
Luokitusten täydelliset tekstit [DSD/DPD]	: Xn - Haitallinen Xi - Ärsyttävä	
Painopäivä	: 12/2/2011.	
Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä	: 12/2/2011.	
Edellinen päiväys	: Ei tarkastettu aikaisemmin.	
Versio	: 1	

Huomautus lukijalle

Edellä oleva informaatio, joka perustuu tuotteen valmistukseen valmistusmaassa käytettyyn reseptiin on käsittääksemme virheetön. Koska tiedot, standardit ja säännökset muuttuvat sekä käyttö- ja käsittelyolosuhteet ovat vaikutuspiirimme ulkopuolella, emme takaa tämän informaation täydellisyyttä tai jatkuvaa virheettömyyttä.