

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Soudal Soudaseal Cleanroom

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 05.05.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Soudal Soudaseal Cleanroom
Tuotekuvaus Puhdastilahyväksytty liimaus/saumausmassa

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Soudal Oy
Postiosoite Teollisuustie 6
Postinumero 51200
Paikkakunta Kangasniemi
Maa Suomi
Sähköposti tekninentuki@soudal.fi
Verkkosivu www.soudal.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 09-471977 tai 09-4711
Kuvaus: Myrkytystietokeskus
Puhelin: 112
Kuvaus: Yleinen hätänumero

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, kommentteja Ei luokiteltu vaaralliseksi (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Muut huomautukset merkinnöistä (CLP) Ei luokiteltu vaaralliseksi (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Muita vaaroja ei tiedossa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi

Useammasta ainesosasta koostuva aine

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis - (heksanamidin) /12 - hydroksi - N - [2 - [(1 - oksiheksyyli) amino] - etyyli] oktadekanamidin/ N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis(12 - hydroksioktadekanamidin) reaktiomassa	CAS-numero: 432-430-3 REACH-rek.nro: 01-0000017860-69-XXXX	Aquatic Chronic 4; H413	0.25 -2.5	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Mikäli voit pahoin, hakeudu lääkäriin.
Hengitystiet	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Hengitysongelmat: ota yhteyttä lääkäriin.
Ihokosketus	Huuhtelee vedellä. Saippuaa voi käyttää. Vie henkilö lääkäriin mikäli ärsytys jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit mikäli helppo poistaa. Jatka huuhtelua. Älä käytä neutralisoivia aineita. Vie uhri silmälääkärille mikäli ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. Konsultoi lääkäriä, mikäli voit pahoin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Ihokosketuksessa: JATKUVASSA ALTISTUKSESSA/KOSKETUKSESSA: Ihon kutina/ärsytys.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

Mikäli sovellettavissa ja saatavilla, ne listataan alla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet

Pieni tulipalo: Nopeasti toimiva ABC-jauhesammutin, nopeasti toimiva BC-jauhesammutin, nopeasti toimiva luokan B vaahtosammutin, nopeasti toimiva hiilidioksidisammutin. Suuri tulipalo: Luokan B vaahto (ei sisällä alkoholia).

Soveltumattomat sammutusvälineet	Pieni tulipalo: Vesi (esim. rullakelassa), lammikoiden laajenemisen riski. Iso tulipalo: Vesi, lammikoiden laajenemisen riski.
----------------------------------	--

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Palaessa: hiilimonoksidin, hiilidioksidin sekä pienien määrien nitrohöyryjen ja vetykloridin vapautumista.
-----------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Ei erityisiä ohjeita vaadita.
Erityiset suojavälineet palontorjuntaan	Suojakäsineet (EN 374). Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034). Kuumuudelle/tullelle altistuminen: Kompressoitu hengityslaitte (EN 136 + EN 137).

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Ei avoliekejä.
Suojavarusteet	Suojavarusteet ei-pelastushenkilökunnalle: katso kohta 8.2. Suojavarusteet pelastushenkilökunnalle: Suojakäsineet (EN 374), suojavaatetus (14605 tai EN 13034).

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ota talteen vuotava aines. Käytä soveltuvaa eristysmenetelmää estääksesi ympäristöhaitat.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Kerää kiinteät jäänteet suljettaviin astioihin. Puhdista likaantuneet alueet runsaalla vedellä. Pese vaatetus ja varusteet käsittelyn jälkeen.
---------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohta 13.
---------------	-----------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Pidä kaukana avoliekeistä/kuumuudesta. Noudata normaaleja hygieniastandardeja.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoi huonelämpötilassa. Noudata laillisia vaatimuksia. Maksimi varastointiaika: 1 vuosi.
Vältettävät olosuhteet	Kuumuuden lähteet.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Soveltuvat pakkaustavat

Soveltuva pakkausmateriaali: synteettinen materiaali.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositukset

Mikäli sovellettavissa ja saatavilla, altistumisskenaario on liitteenä. Katso valmistajan antamat tiedot.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL / PNEC

Aineosa

N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis - (heksanamidin)/12 - hydroksi - N - [2 - [(1 - oksiheksyyli)amino] - etyyli]oktadekanamidin/N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis(12 - hydroksioktadekanamidin) reaktiomassa

DNEL

Ryhmä: Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeeminen)**Arvo:** 35.24 mg/m³**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeeminen)**Arvo:** 10 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen suun kautta (systeeminen)**Arvo:** 5 mg/kg bw/day

PNEC

Altistumisreitti: Makea vesi**Arvo:** 0.009 mg/l**Altistumisreitti:** Merivesi**Arvo:** 0.001 mg/l**Altistumisreitti:** Vesi**Arvo:** 3.7 mg/l**Altistumisreitti:** Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit**Arvo:** 100 mg/l**Altistumisreitti:** Makean veden sedimentti**Arvo:** 384 mg/kg dw**Altistumisreitti:** Merisedimentti**Arvo:** 38.4 mg/kg dw**Altistumisreitti:** Maaperä**Arvo:** 52.1 mg/kg dw**Altistumisreitti:** Elintarvikkeet**Arvo:** 222.2 mg/kg dw

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Pidä kaukana avoliekeistä/kuumuudesta. Suorita työskentely avoimessa tilassa, paikallisen ilmanvaihto-/ilmastointijärjestelmän alla tai käytä hengityksensuojainta.
Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Noudata normaaleja hygieniastandardeja. Älä syö, juo tai tupakoi työn aikana.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Suojalasit.
-----------------------------	-------------

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Suojakäsineet.
------------------------	----------------

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Pää/niskasuojus. Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034).
--------------------------	---

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Katso kohdat 6.2, 6.3 ja 13.
----------------------------------	------------------------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Tahna.
Väri	Erilaisia värejä, riippuen koostumuksesta.
Haju	Ominaistuoksu.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei syttyvä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1.6 Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Ei liukene. Nimi: Orgaaniset liuottimet Huomautukset: Liukenee.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Ei sovellettavissa (seos).
Räjähätvyys	Ei kemikaaliryhmiä, joilla räjähtäviä ominaisuuksia.
Hapettavuus	Ei kemikaaliryhmiä, joilla hapettavia ominaisuuksia.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset	Absoluuttinen tiheys: Absoluuttinen tiheys: 1600 kg/m³ ; 20 °C
--------------	--

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Kuumennus kasvattaa paloriskiä.
---------------	---------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Vakaa normaaleissa olosuhteissa.
--------------	----------------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tietoa saatavilla.
---------------------------------------	-----------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Pidä kaukana avoliekeistä/kuumuudesta.
------------------------	--

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa: Hiilimonoksidin ja hiilidioksidin sekä pienien määrien nitrohöyryjen ja vetykloridin muodostumista.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis - (heksanamidin)/12 - hydroksi - N - [2 - [(1 - oksiheksyyli)amino] - etyyli]oktadekanamidin/N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis(12 - hydroksioktadekanamidin) reaktiomassa
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Huomautukset: Kirjallinen tutkimus. Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Huomautukset: Kirjallinen tutkimus.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Ei luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.
Ihosiövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ei luokiteltu ärsyttäväksi iholle.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ei luokiteltu silmiä ärsyttäväksi.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis - (heksanamidin)/12 - hydroksi - N - [2 - [(1 - oksiheksyyli)amino] - etyyli]oktadekanamidin/N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis(12 - hydroksioktadekanamidin) reaktiomassa
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Menetelmä: OECD 429 Laji: Hiiri Tuloksen arviointi: Ei herkistävä Huomautukset: Kokeellinen arvo.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Ei luokiteltu herkistäväksi hengitettynä.
Ihon herkistymisen arviointi	Ei luokiteltu herkistäväksi iholle.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis - (heksanamidin)/12 - hydroksi - N - [2 - [(1 - oksiheksyyli)amino] - etyyli]oktadekanamidin/N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis(12 - hydroksioktadekanamidin) reaktiomassa
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Menetelmä: Amesin testi Laji: Bakteeri (S.typhimurium) Tuloksen arviointi: Negatiivinen Huomautukset: Kirjallinen tutkimus. Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: Amesin testi Laji: Escherichia coli Tuloksen arviointi: Negatiivinen Huomautukset: Kirjallinen tutkimus. Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: Kromosomipoikkeama-analyysi. Laji: Ihmisen imusolut Tuloksen arviointi: Negatiivinen Huomautukset: Kirjallinen tutkimus. Tutkimusmenetelmä: In vitro
Mutageenisuuden arviointi	Ei luokiteltu mutageeniseksi Ei luokiteltu genotoksiseksi
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei luokiteltu syöpävaaralliseksi.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Ei luokiteltu reprotoksiseksi tai kehityksellisesti myrkylliseksi.
Hengitysteiden ärsytys	Arviointi tai luokitus: Ei luokiteltu ärsyttäväksi hengitettynä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	Huomautukset: Ei testitietoa seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosiin, jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis - (heksanamidin)/12 - hydroksi - N - [2 - [(1 - oksiheksyyli)amino] - etyyli]oktadekanamidin/N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis(12 - hydroksioktadekanamidin) reaktiomassa
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	Altistumisreitti: Suun kautta Altistumisaika: 28 pv Laji: Rotta

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Erityiset vaikutukset: Ei vaikutusta.
Tulos: 1000 mg/kg bw /d
Huomautukset: Parametri: NOAEL. Kirjallinen tutkimus.
 Ei luokiteltu subkroonisesti myrkylliseksi.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis - (heksanamidin)/12 - hydroksi - N - [2 - [(1 - oksiheksyyli)amino] - etyyli]oktadekanamidin/N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis(12 - hydroksioktadekanamidin) reaktiomassa
Myrkyllisyys vesieläöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) Huomautukset: Kirjallinen tutkimus.
Aineosa	N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis - (heksanamidin)/12 - hydroksi - N - [2 - [(1 - oksiheksyyli)amino] - etyyli]oktadekanamidin/N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis(12 - hydroksioktadekanamidin) reaktiomassa
Myrkyllisyys vesieläöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: 85 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Algae Menetelmä: EPIWIN 3.10 Huomautukset: Laskettu arvo.
Aineosa	N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis - (heksanamidin)/12 - hydroksi - N - [2 - [(1 - oksiheksyyli)amino] - etyyli]oktadekanamidin/N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis(12 - hydroksioktadekanamidin) reaktiomassa
Myrkyllisyys vesieläöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Huomautukset: Kirjallinen tutkimus. Arvo: 0.9 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 21 pv Laji: Daphnia magna Huomautukset: Testimenetelmä: Keskistaattinen järjestelmä. Makea vesi/merivesi: Makea vesi. Kokeellinen arvo.
Ekotoksisuus	Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) N: o 1272/2008 perusteiden mukaisesti

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Sisältää ei helposti biohajoavia ainesosia.
Aineosa	N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis - (heksanamidin)/12 - hydroksi - N - [2 - [(1 - oksiheksyyli)amino] - etyyli]oktadekanamidin/N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis(12 - hydroksioktadekanamidin) reaktiomassa
Biohajoavuus	Arvo: 20 % Huomautukset: Biohajoavuus vedessä. Kirjallinen tutkimus. Testikausi: 28 pv

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyskerroin (BCF)	Huomautukset: Ei sovellettavissa (seos).
Aineosa	N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis - (heksanamidin)/12 - hydroksi - N - [2 - [(1 - oksiheksyyli)amino] - etyyli]oktadekanamidin/N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis(12 - hydroksioktadekanamidin) reaktiomassa
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: > 6 Menetelmä: EU Method A.8 Huomautukset: Kokeellinen arvo.
Biokertyvyyden arviointi	Sisältää biokertyviä ainesosia.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa	N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis - (heksanamidin)/12 - hydroksi - N - [2 - [(1 - oksiheksyyli)amino] - etyyli]oktadekanamidin/N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis(12 - hydroksioktadekanamidin) reaktiomassa
Adsorptiokerroin	Arvo: 2.28 -5.63 Menetelmä: OECD 121 Huomautukset: Parametri: Log Koc Kokeellinen arvo.
Liikkuvuus, arviointi	Sisältää ainesosia jotka adsorboituvat maahan.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Riittämättömien tietojen takia ei voida sanoa, täyttävätkö komponentit PBT- ja vPvB-arviointiperusteen liitteen XIII mukaiset PBT- ja vPvB-kriteerit Asetus (EY) N: o 1907/2006.
----------------------------------	---

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Otsonia tuhoava ominaisvaikutus (ODP)	Huomautukset: Ei luokiteltu otsonikerrokselle vaaralliseksi (EY) N:o 1005/2009 mukaisesti.
Suhteellinen kasvihuonevaikutus (GWP)	Huomautukset: Mikään tunnetuista ainesosista ei ole listattuna fluorattujen kasvihuonekaasujen listalle (EY) N:o 517/2014 mukaisesti.
Muut ekologiset tiedot	N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis - (heksanamidin)/12 - hydroksi - N - [2 - [(1 - oksiheksyyli)amino] - etyyli]oktadekanamidin/N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis(12 - hydroksioktadekanamidin) reaktiomassa: saastuttaa pohjavettä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 08 04 10 muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei
EWC koodi pakkaus	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 15 01 02 muovipakkaukset Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset	Tuote ei vaadi luokitusta kuljetusta varten.
--------------	--

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Ei ole.
ADN	Ei ole.
IMDG	Ei ole.
ICAO/IATA	Ei ole.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-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

VOC	VOC, painoprosenttia: 0.76 -1.2693 VOC-arvo: 12.16 - 20.3088 g/l
-----	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat BIG: lle toimitettuihin tietoihin ja näytteisiin. Dokumentti on kirjoitettu parhaan kykymme ja sen hetkisen tiedon mukaan. Käyttöturvallisuustiedote muodostaa vain ohjeen seosten/valmisteiden turvalliselle käsittelylle, käytölle, kulutukselle, varastoinnille, kuljetukselle ja hävittämiselle, jotka on mainittu kohdassa 1. Uusia käyttöturvallisuustiedotteita laaditaan ajoittain. Vain uusimpia versioita voidaan käyttää. Ellei käyttöturvallisuustiedotteessa toisin mainita, tiedot eivät koske
--------------------------	---

	aineita / valmisteita / seoksia, jotka ovat puhtaammassa muodossa sekoitettuna muiden aineiden kanssa tai prosesseissa. Käyttöturvallisuustiedote ei tarjoa laatuvaatimuksia kyseessä oleville aineille / valmisteille / seoksille. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeiden noudattaminen ei vapauta käyttäjää velvollisuudesta ryhtyä kaikkiin toimenpiteisiin, joita ohjaa järki, määräykset ja suositukset tai jotka ovat välttämättömiä ja / tai hyödyllisiä tosiasiallisesti sovellettavien olosuhteiden perusteella. BIG ei takaa annettujen tietojen paikkansapitävyyttä tai kattavuutta, eikä niitä voida pitää vastuussa kolmansien osapuolten tekemistä muutoksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on ollut suunniteltu käytettäväksi Euroopan Unionissa, Sveitsissä, Islannissa, Norjassa ja Liechtensteinissa. Sitä voidaan soveltaa muissa maissa, joissa on paikallisella lainsäädännöllä käyttöturvallisuustiedotteiden laatimisessa on etusija. Velvollisuutemme on tarkistaa ja soveltaa tällaista paikallista lainsäädäntöä. Tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen sovelletaan lisenssiä ja vastuuta rajoittavia ehtoja, jotka on määritelty BIG-lisenssisopimuksessa tai kun tämä on BIG: n yleisten ehtojen vastainen. Kaikki tämän käyttöturvallisuustiedotteen immateriaalioikeudet ovat BIG:n omaisuutta ja sen jakelua ja jäljentämistä on rajoitettu. Konsultoi mainittua sopimusta/ehtoja yksityiskohtia varten.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Toimittajan käyttöturvallisuustiedote ja sen arvojen määrittämisessä ollut tutkimuslaitos BIG.
Käytetyt lyhenteet	(*) BIG:in luoma sisäinen luokitus ADI Hyväksyttävä päiväsaanti AOEL Altistuksen hyväksyttävä raja-arvo CLP (EU-GHS) luokitus-, merkintä- ja pakkausjärjestelmä DMEL vähimmäisvaikutustaso DNEL vaikutukseton altistumistaso EC50 pitoisuus, jossa puolella koe-elioistä esiintyy jokin vaikutus (liikkumattomuus, kasvun estyminen) ErC50 kasvunopeuteen perustuva EC50-arvo LC50 pitoisuus, jossa puolet koe-elioistä kuolee LD50 annos, jossa puolet koe-elioistä kuolee NOAEL altistumisen määrä, jossa ei havaita toksisuustutkimuksissa haitallisia vaikutuksia eläinkokeissa NOEC pitkäaikaisessa kokeessa saatu vaikutukseton pitoisuus OECD Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö PBT Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen PNEC aineen arvioitu haitaton ympäristöpitoisuus STP lietteenkäsittelyprosessi vPvB erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä
Versio	1
Laatija	Soudal Oy alkuperäisen tuoteselosteen pohjalta.