

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto : Seoksella
 Tuotenimi : DESSOL 2000
 Tuotekoodi : 1170
 Tuoteryhmä : Sekoite

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääkäyttö : Ammattikäyttöön
 Kuvaus/käyttösovellus : Vahanpoistoaine

1.2.2. Käytöt, joita suositellaan välttämään

Muita tietoja ei saatavilla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Oy Christeyns Nordic Ab
 Ruissalontie 11 B
 20200 TURKU - FINLAND
 T +358 (0) 207 983 300 - F +358 (0) 207 983 301
info.nordic@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Häät puhelinnumero

Maa	Virallinen neuvontaviranomainen	Osoite	Hätänumero
FINLAND	Myrkytystietokeskus	HUS	09-471 977 tai 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

Xi; R36

R-lausekkeiden selväkieli: ks. kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveydelliset ja ympäristöä koskevat haittavaikutukset

Muita tietoja ei saatavilla

2.2. Merkinnät

Tunnusmerkintä direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

Varoitusmerkit :



Xi - Ärsyttävä

R-lausekkeet : R36 - Ärsyttää silmiä.

S-lausekkeet : S26 - Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei määritelty.

DESSOL 2000

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

3.2. Seoksella

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
1-butoxypropan-2-ol	(CAS-numero)5131-66-8 (Einecs nro)225-878-4 (YK lisä nro)603-052-00-8 (REACH-N:o)01-2119475527-28	5 - 15	Xi; R36/38
1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-numero)34590-94-8 (Einecs nro)252-104-2 (REACH-N:o)01-2119450011-60	< 5	Ei luokiteltu
2,2',2"-nitrilotriethanol 85 %	(CAS-numero)102-71-6 (Einecs nro)203-049-8 (REACH-N:o)01-2119486482-31	<= 5	Xi; R36
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy-	(CAS-numero)160875-66-1 (REACH-N:o)exemption polymer	< 5	Xn; R22 Xi; R41
Didekyyliidimetyyli ammoniumkloridi	(CAS-numero)7173-51-5 (Einecs nro)230-525-2 (YK lisä nro)612-131-00-6	< 5	Xn; R22 C; R34 N; R50
Etaanidioli aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-numero)107-21-1 (Einecs nro)203-473-3 (YK lisä nro)603-027-00-1 (REACH-N:o)01-2119456816-28	< 1	Xn; R22

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
1-butoxypropan-2-ol	(CAS-numero)5131-66-8 (Einecs nro)225-878-4 (YK lisä nro)603-052-00-8 (REACH-N:o)01-2119475527-28	5 - 15	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-numero)34590-94-8 (Einecs nro)252-104-2 (REACH-N:o)01-2119450011-60	< 5	Ei luokiteltu
2,2',2"-nitrilotriethanol 85 %	(CAS-numero)102-71-6 (Einecs nro)203-049-8 (REACH-N:o)01-2119486482-31	<= 5	Eye Irrit. 2, H319
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy-	(CAS-numero)160875-66-1 (REACH-N:o)exemption polymer	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Didekyyliidimetyyli ammoniumkloridi	(CAS-numero)7173-51-5 (Einecs nro)230-525-2 (YK lisä nro)612-131-00-6	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
Etaanidioli aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-numero)107-21-1 (Einecs nro)203-473-3 (YK lisä nro)603-027-00-1 (REACH-N:o)01-2119456816-28	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleiset ohjeet : Jos epäröit tai oireet jatkuvat, ota aina yhteys lääkäriin. Oireiden kuvaukset, katso kohta 11.
- Hengitys : Jos huonoa oloa esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
- Ihokosketus : Poista heti saastunut vaatetus. Huuhtele runsaalla vedellä.
- Aineen joutuessa silmiin : Huuhtele heti runsaalla vedellä ja ota yhteyttä lääkäriin.
- Nieleminen : Mikäli ainetta nielty, hakeudu välittömästi lääkäriin ja näytä tämä etiketti.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Välittömät vaikutukset tuotetta hengitettäessä : Tietoa ei saatavilla.
- Välittömät ihovaikutukset : Tietoa ei saatavilla.
- Välittömät silmävauriot : Silmiä ärsyttävä.
- Välittömät vaikutukset nielessä : Tietoa ei saatavilla.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei saatavilla

DESSOL 2000

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet : Itse aine ei pala. Tulipalon sattuessa mitä tahansa sammutusvälinettä voidaan käyttää.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei saatavilla

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytettävä happilaitetta ja suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavälineistö : kohta 8.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei saatavilla

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä nesteen pääsy viemäreihin, vesistöön, maaperään tai alanteisiin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Huuhto vedellä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Vältettävä joutumista iholle ja silmiin. Suihku, silmäsuihku ja vesipiste lähistöllä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaoheja : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointialue : Säilytä alkuperäisessä säiliössään.

Varastointilämpötila : 5 - 40 °C

Vältettävät materiaalit : Ei määritelty.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm

Etaanidioli (107-21-1)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
CEE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Käsiensuojaus : Sopivat suojakäsineet.

Silmien suojaus : Suojalasit.

Suojavarustus : Ei erityistä vaatetusta.

Hengityksensuojaus : Ei vaadita.

DESSOL 2000

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Neste.
Väri	: Sininen.
Haju	: Liuotin.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: > 10 (10 - 11) (100%)
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste/sulamisalue	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei määritettävissä
Itsesyttymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Sytyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 0,99 - 1,01
Liukoisuus	: Vesi: 100 % (20°C)
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Log Kow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksäraja-arvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus	: 13 %
---------------	--------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei saatavilla

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili jos käytetään ja varastoidaan kuten kohdassa 7 mainitaan.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei saatavilla

10.4. Vältettävät olosuhteet

Alle 0°C lämpötila. Korkeat lämpötilat.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Älä koskaan sekoita muiden materiaalien kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamisainesosia voi vapautua pitkäaikaisessa lämmityksessä, kuten savuja, hiilimonoksideja ja -dioksideja, typpioksideja (Nox).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Väliön myrkyllisyys	: Ei luokiteltu
---------------------	-----------------

Didekyylidimetyyli ammoniumkloridi (7173-51-5)	
LD50 suu, rotta	470 mg/kg
LD50 iho, rotta	1850 mg/kg
Etaanidioli (107-21-1)	
LD50 suu, rotta	> 300 - 2000 mg/kg
LC50 hengitys, rotta (mg/l)	> 2,5 mg/l

DESSOL 2000

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy- (160875-66-1)	
LD50 suu, rotta	500 - 2000 mg/kg
Ärsytys	: Ärsyttää silmiä. pH: > 10 (10 - 11) (100%)
Ihon syöpyminen	: Ei luokiteltu pH: > 10 (10 - 11) (100%)
Herkistyminen	: Ei luokiteltu
Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekologia - yleistä : Ei luokiteltu (1272/2008/CE).

Didekyylidimetyyli ammoniumkloridi (7173-51-5)	
LC50 kalat 1	0,71 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,04 mg/l

1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8)	
LC50 kalat 1	10 mg/l
EC50 Daphnia 1	1,919 mg/l

Etaanidioli (107-21-1)	
LC50 kalat 1	> 72000 mg/l

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy- (160875-66-1)	
EC50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

DESSOL 2000	
Pysyvyys ja hajoavuus	Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

12.3. Biokertyvyys

Etaanidioli (107-21-1)	
bioakkumulaatiokerroin (BCF REACH)	2,1
Log Pow	< 3

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei saatavilla

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Likaiset säiliöt voi huuhtelun jälkeen hävittää normaalina jätteenä. Kysy paikalliselta viranomaiselta tietoja.

Jäte/käyttämätön tuote : Vältä laimentamattoman tuotteen pääsyä viemäriin tai pintavesiin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA -vaatimusten mukaisesti

14.1. YK-numero

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.(ADR, RID, IMDG, IATA)

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei määritelty.

DESSOL 2000

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei määritelty.

14.4. Pakkausryhmä

Ei määritelty.

14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Ei muita tietoja saatavana.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.6.1. Maakuljetus

Muita tietoja ei saatavilla

14.6.2. merikuljetukset

Muita tietoja ei saatavilla

14.6.3. Ilmakuljetus

Muita tietoja ei saatavilla

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

Ei määritelty.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-määräykset

Ei REACH:n liitteen XVII mukaisia rajoituksia

Ei sisällä luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyyn piiriin aineide

VOC-pitoisuus : 13 %

CESIO-lauseet : Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Asetus pesuaineiden: Merkintä osia ::

Aineosat	%
ei-ioniset tensidit, kationiset pinta-aktiiviset aineet	<5%

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei saatavilla

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

Viitteet muutoksesta:

1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.13.14.15.16.

Muut tiedot : On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot sopivassa muodossa käyttäjille . Annettu tieto on parasta tietämystämme ja sitä pidetään tarkkana ja luotettavana. Nämä tiedot liittyvät tiettyyn aineeseen ja eivät ehkä päde muiden tuotteiden kanssa käytettäessä. Luokittelu direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/ETY ja sitä seuranneiden mukaan.

DESSOL 2000

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto::

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akuutti myrkyllisyys (dermaalinen) Katgoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akuutti myrkyllisyys (oraalinen) Katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara katgoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmien vahingoittuminen/-ärsytys Katgoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmien vahingoittuminen/-ärsytys Katgoria 2
Skin Corr. 1B	ihon syöpyminen/ärsytys Katgoria 1B
Skin Irrit. 2	ihon syöpyminen/ärsytys Katgoria 2
H302	Haitallista nieltynä
H312	Haitallista joutuessaan iholle
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H315	Ärsyttää ihoa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläölle
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieläölle.
C	Syövyttävä
N	Ympäristölle vaarallinen
Xi	Ärsyttävä
Xn	Haitallinen

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme, ja niiden on tarkoitus kuvata tuotetta ainoastaan terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevien vaatimusten osalta. Niiden ei siten pidä katsoa takaavan mitään tiettyä tuotteen ominaisuutta.