

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen olomuoto : Seoksella
Tuotenimi : Keno™ 4000
Tuotekoodi : 250

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttö kategoria : Teollisuuskäyttöön
Aineen/seoksen käyttö : Hiippakunta hedelmä tiedoksiänto ajaksi esittää tarkasti ilmianto

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper - Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Häät puhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
	www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en		
Finland	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

Full text of classification categories and H statements : see section 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Vaaralausekkeet (CLP) :

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

Turvalausekkeet (CLP) :

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta
P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta
P303 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese runsaalla vedellä ja saippualla
P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin Erityishoitoa tarvitaan välittömästi
P305 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN HUUHDO huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin Erityishoitoa tarvitaan
P301+P330+P331+P310+P321 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY HUUHDO suu EI saa oksennuttaa Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin Erityishoitoa tarvitaan

Keno™4000

Käyttöturvallisuustiedote

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aine

Ei sovellettavissa

3.2. Seoksella

Nimi	Tuotetunniste	% w/w	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO	(CAS-nro) 160875-66-1 (REACH-N:o) 02-2119552461-55	5 - 15	Xn; R22 Xi; R41
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(CAS-nro) 112-34-5 (EY-nro) 203-961-6 (Indeksinumero) 603-096-00-8 (REACH-N:o) 01-2119475104-44	1 - 5	Xi; R36
Trisodium 2-[bis(carboxylatometyl)amino]propanoate	(CAS-nro) 164462-16-2 (REACH-N:o) 01-0000016977-53	1 - 5	Xi; R36
Kalilipäa	(CAS-nro) 1310-58-3 (EY-nro) 215-181-3 (Indeksinumero) 19-002-00-8 (REACH-N:o) 01-2119487136-33	1 - 5	Xn; R22 C; R35
Nimi	Tuotetunniste	% w/w	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO	(CAS-nro) 160875-66-1 (REACH-N:o) 02-2119552461-55	5 - 15	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 (Oral), H302
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(CAS-nro) 112-34-5 (EY-nro) 203-961-6 (Indeksinumero) 603-096-00-8 (REACH-N:o) 01-2119475104-44	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Trisodium 2-[bis(carboxylatometyl)amino]propanoate	(CAS-nro) 164462-16-2 (REACH-N:o) 01-0000016977-53	1 - 5	Met. Corr. 1, H290
Kalilipäa	(CAS-nro) 1310-58-3 (EY-nro) 215-181-3 (Indeksinumero) 19-002-00-8 (REACH-N:o) 01-2119487136-33	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Varmista raikkaan ilman hengitys. Anna uhrin levätä. Etsi heti lääkärinhoitoa.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu likaantuneet vaatteet ja puhdista koko altistunut ihonalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä. Etsi heti lääkärinhoitoa.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhto välittömästi runsaalla määrällä vettä. Etsi heti lääkärinhoitoa.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Huuhto suu. Älä oksennuta. Syövytysvaara. Vie sairaalaan.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei ole saatavissa

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Muita tietoja ei ole saatavissa

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Reaktiivisuus : Lämpöhajoamisessa syntyy :Syövyttäviä höyryjä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien.
- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Noudata varovaisuutta - Kemialli tulipalon.
- Muut tiedot : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Koulutetun, asianmukaisilla hengityksen ja silmien suojaimilla varustetun henkilöstön on käsiteltävä vuoto.

Keno™4000

Käyttöturvallisuustiedote

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuote pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Kollehtarukous läikkyä ja arvioida se ardur anastaa astia.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointi ja työpaikalta lähtöä. Yleensä tarvitaan sekä paikallinen poistotuuletus että huoneen yleistuuletus.

Hygieniatoimenpiteet : Varmista pikainen poisto silmistä, iholta ja vaatteista. Vältä kaikkea tarpeetonta altistusta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytä ainoastaan alkuperäisessä astiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa. Pidä käyttämätön säiliö suljettuna. Älä säilytä syöpyvässä metallissa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Kalilipäa (1310-58-3)		
Ranska	VLE (mg/m³)	2 mg/m³
Italia - Portugali - USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m³)	2 mg/m³
USA NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m³)	2 mg/m³
Espanja	VLA-EC (mg/m³)	2 mg/m³
Sveitsi	VME (mg/m³)	2 mg/m³
Sveitsi	Huomautus (CH)	(einatembarer Staub)
Iso-Britannia	WEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m³
Australia	STEL (mg/m³)	2 mg/m³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
Belgia	Raja-arvo (mg/m³)	67,5 mg/m³
Belgia	Raja-arvo (ppm)	10 ppm
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (mg/m³)	101,2 mg/m³
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (ppm)	15 ppm
Saksa	TRGS 900 Työperäisen altistumisen raja-arvot (mg/m³)	67 mg/m³
Saksa	TRGS 900 Työperäisen altistumisen raja-arvot (ppm)	10 ppm
Saksa	Huomautus (TRGS 900)	EU,DFG,Y,11
Iso-Britannia	WEL TWA (mg/m³)	67,5 mg/m³
Iso-Britannia	WEL TWA (ppm)	10 ppm
Iso-Britannia	WEL STEL (mg/m³)	101,2 mg/m³
Iso-Britannia	WEL STEL (ppm)	15 ppm
Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate (164462-16-2)		
DNEL/DMEL (Työntekijät)		
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	2000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä	
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	2000 mg/cm³	
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	40 mg/m³	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	170 mg/kg ruumiinpainoa/päivä	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	40 mg/m³	
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	4 mg/m³	

Keno™4000

Käyttöturvallisuustiedote

Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate (164462-16-2)	
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	400 mg/kg ruumiinpainoa
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	20 mg/m ³
Välittömät systeemiset vaikutukset suun kautta	85 mg/kg ruumiinpainoa
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	400 mg/cm ³
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	20 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	17 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	20 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	2 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	2 mg/l Assessment factor: 50
PNEC aqua (merivesi)	0,2 mg/l Assessment factor: 500
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	1 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	24 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	2,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä Assessment factor: 100
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	100 mg/l Assessment factor: 10
Kalilipäa (1310-58-3)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1 mg/m ³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	101,2 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	20 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	67,5 mg/m ³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	67,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	50,6 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	1,25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	34 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	10 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	34 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	1 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (merivesi)	0,1 mg/l Assessment factor: 1000
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	3,9 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	4 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,4 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,4 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Suun kautta)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	0,000056 kg/kg elintarviketta Assessment factor: 90

Keno™4000

Käyttöturvallisuustiedote

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

PNEC (jätevedenpuhdistamo)

PNEC jätevedenpuhdistamo 200 mg/l Assessment factor: 10

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Käsien suojaus : Käytä sopivia, kemiallisen tunkeutumisen kestäviä käsineitä. Kemikaaleja kestävät PVC-käsineet (eurooppalaisen standardin EN 374 tai vastaava)

tyyppi	materiaali	läpäisyä	Paksuus (mm)	tunkeutuminen	Standardi
uudelleenkäytettäviä käsineet	Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 minuuttia)	0.5	2 (< 1.5)	EN 374

Silmien suojaus : Kemiallisesti kestävät suojalasin tai silmäsuojaimilla varustettu kasvosuojus. Käytä suojalaseja ja EN 166, joka on suunniteltu suojaamaan nesteroiskeilla

tyyppi	Käyttö	luonnehdinta	Standardi
Suojalasin, Kasvosuojain	Dust, Droplet	kirkas, Muovi	EN 166

Ihonsuojaus : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Suojavaatetus noudattavat EN 943 osa 2

tyyppi	Standardi
	EN 943

Hengityksensuojain : On käytettävä hyväksyttyä pöly- tai sumuhengityksen- suojainta, jos leijuvia hiukkasia syntyy tätä ainetta käsiteltäessä. Koko-/ puoli-/ neljäosanaamarit (DIN EN 136/140)

Device	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Full face mask	ABEK	vapour protection, dust protection	EN 132, EN 140



Muut tiedot : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja suihkut. Minimoi altistus pölylle järjestämällä paikallinen poisto- tuuletus tai huoneen yleistuuletus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Väri	: Vihreä.
Haju	: Sitruuna.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: ca 12 (1%)
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: ≈ 1,1 kg/l
Liukoisuus	: Vesi: 100 %
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Log Kow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla

Keno™4000

Käyttöturvallisuustiedote

Hapettavat ominaisuudet : Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset : Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Lämpöhajoamisessa syntyy :Syövyttäviä höyryjä.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei normaalioloissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä aineen joutumista :Happoja.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei normaalioloissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO (160875-66-1)

LD50 suun kautta, rotta	> 500 mg/kg
-------------------------	-------------

Kalilipäa (1310-58-3)

ATE CLP (suun kautta)	500,000 mg/kg
-----------------------	---------------

Ihosyövyttävyyksi/ihorärsytys : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
pH: ca 12 (1%)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
pH: ca 12 (1%)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei päde

Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset) : Tietoja ei saatavilla

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Tietoja ei saatavilla

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Tietoja ei saatavilla

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Tietoja ei saatavilla

Aspiraatiovaara : Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tietoja ei saatavana.

1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO (160875-66-1)

EC50 vesikirppu 1	> 10 - 100 mg/l 48h
-------------------	---------------------

EC50 muut vesieliöt 1	> 10 - 100 mg/l 72h
-----------------------	---------------------

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Keno™4000

Pysyvyys ja hajoavuus	valmisteen sisältämä tensidi täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biohajoavuuden kriteerit.
-----------------------	--

12.3. Biokertyvyys

Keno™4000

Biokertyvyys	Tietoja ei saatavana.
--------------	-----------------------

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Keno™4000

Ympäristövaikutukset - maaperä	Tietoja ei saatavana.
--------------------------------	-----------------------

Keno™4000

Käyttöturvallisuustiedote

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Tämä tuote sisältää ympäristölle vaarallisia aineosia. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : 3267
YK-nro (IMDG) : 3267
YK-nro (IATA) : 3267
YK-nro (ADN) : 3267
YK-nro (RID) : 3267

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) : ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR) : UN 3267 ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Kalilipäa), 8, III, (E)
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IMDG) : UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., 8, III

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : 8
Vaaralipukkeet (ADR) : 8

:



IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : 8
Vaaralipukkeet (IMDG) : 8

:



IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : 8
Vaaramerkinnät (IATA) : 8

:



ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : 8

Keno™4000

Käyttöturvallisuustiedote

Varoituslipukkeet (ADN) : 8

:



RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : 8

Vaaralipukkeet (RID) : 8

:



14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : III

Pakkausryhmä (IMDG) : III

Pakkausryhmä (IATA) : III

Pakkausryhmä (ADN) : III

Pakkausryhmä (RID) : III

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei

Merta saastuttava aine : Ei

Muut tiedot : Aivan jalkeilla edes alaikäinen vuotaa eli läikkyä tokko mahdollinen ilman riski

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset kuljetusta koskevat varotoimet : Ajaja ehtoa ei koettaa jotta antaa avulla jokin ampua -lta ahdasta, Ei Avoliekki.Tupakointi kielletty, Pidä yleisö poissa vaara-alueelta, TIEDOTA POLIISIA JA PALOKUNTAA VÄLITTÖMÄSTI

- Maakuljetus

luokittelukoodi (ADR) : C7

Erityismääräykset (ADR) : 274

Rajoitetut määrät (ADR) : 5L

Vapautetut määrät (ADR) : E1

Pakkausohjeet (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR) : MP19

Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (ADR) : T7

Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (ADR) : TP1, TP28

Säiliökoodi (ADR) : L4BN

Säiliöajoneuvo : AT

Kuljetusluokka (ADR) : 3

Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (ADR) : V12

Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 80

Oranssilippi :



Tunnelirajoitus (ADR) : E

EAC-koodi : 2X

APP-koodi : B

- Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 223, 274

Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L

Keno™4000

Käyttöturvallisuustiedote

Vapautetut määrät (IMDG)	: E1
Pakkausohjeet (IMDG)	: P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	: T7
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	: TP1, TP28
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	: F-A
Hätätiedotteen numero (vuoto)	: S-B
Lastauskategoria (IMDG)	: A

- Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	: E1
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Y841
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: 1L
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 852
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 5L
CAO pakkausohjeet (IATA)	: 856
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	: 60L
Erytymääräykset (IATA)	: A3
ERG-koodi (IATA)	: 8L

- Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN)	: C7
Erytymääräykset	: 274
Rajoitetut määrät (ADN)	: 5 L
Vapautetut määrät (ADN)	: E1
Kuljetus sallittu (ADN)	: T
Vaaditut varusteet (ADN)	: PP, EP
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN)	: 0
Kuljetus kielletty (ADN)	: Ei
ADN-sopimusta ei sovelleta	: Ei

- Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID)	: C7
Erytiset määräykset (RID)	: 274
Rajoitetut määrät (RID)	: 5L
Vapautetut määrät (RID)	: E1
Pakkausohjeet (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	: MP19
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID)	: T7
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID)	: TP1, TP28
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID)	: L4BN
Kuljetuskategoria (RID)	: 3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID)	: W12
Pikapaketit (RID)	: CE8
Vaaran tunnusnumero (RID)	: 80
Kuljetus kielletty (RID)	: Ei

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

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä liitteen XVII rajoitusten alaisia aineita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Keno™4000

Käyttöturvallisuustiedote

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset : Varmista, että kaikkia kansallisia/paikallisia määräyksiä noudatetaan.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksa

VwVwS Annex reference : Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) 1, lievästi vedelle vaarallinen (Classification according to VwVwS, Annex 4.)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Ei kuulu 12. BImSchV (päästöiltä suojelemista koskeva asetus) -asetuksen piiriin

Tanska

Tanskan sääntöjen mukaiset suositukset : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavana

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : The information provided in this Technical Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge and while we endeavor to keep the information up to date and correct according to the state of the art, we make no representations or warranties of any kind, express or implied, about the completeness, accuracy, reliability or suitability with respect to the information contained in this technical data sheet. Any reliance you place on such information is therefore strictly at your own risk. In no event will we be liable for any loss or damage (including, without limitation, indirect or consequential loss or damage, or any loss or damage whatsoever arising from loss of profits) arising out of, or in connection with, the use of this information and /or the use, handling, processing or storage of the product. Always consult the Safety Data Sheet and product label for more info about security.

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä, Katgoria 1
Skin Corr. 1A	Ihosyövyttävyyssihoärsytys, vaarakategoria 1A
H290	Voi syövyttää metalleja
H302	Haitallista nieltynä
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
R22	Terveydelle haitallista nieltynä
R35	Voimakkaasti syövyttävää
R36	Ärsyttää silmiä
R41	Vakavan silmävaurion vaara
C	Syövyttävä
Xi	Ärsyttävä
Xn	Haitallinen

SDS EU CLP DPD

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)