

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: Keno™ san
Tuotekoodi	: 8
Tuotetyyppi	: Pesuaineella
Tuoteryhmä	: Puhdistusaine

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Pääasiallinen käyttö kategoria	: Ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö	: Katso tarkemmat tiedot tuote-esitteestä

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

CID LINES NV N.V.
Waterpoortstraat, 2
BE- 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. Häätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
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**

Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4	H332
Ihosityövyttävyyden/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A	H314
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1	H318
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3	H412

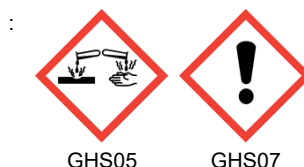
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

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)



Huomiosana (CLP)

: Vaara

Keno™ san

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Sisältää	: natriumhydroksidi; kaustinen sooda, Sodium N-lauroylsarcosinate
Vaaralausekkeet (CLP)	: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H332 - Haitallista hengitettynä. H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet (CLP)	: P260 - Pölyn ja sumun hengittämistä on varottava. P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta. P301+P330+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa. P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä . P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P501 - Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita \geq 0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
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	5 – 15	Eye Irrit. 2, H319
natriumhydroksidi; kaustinen sooda	CAS-nro: 1310-73-2 EY-nro: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6 REACH-N:o: 01-2119457892-27	5 – 15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides,	CAS-nro: 308062-28-4 EY-nro: 931-292-6 REACH-N:o: 01-2119490061-47	1 – 5	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Sodium N-lauroylsarcosinate	CAS-nro: 137-16-6 EY-nro: 205-281-5	1 – 5	Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Erityiset pitoisuusrajat:		
Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
natriumhydroksidi; kaustinen sooda	CAS-nro: 1310-73-2 EY-nro: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6 REACH-N:o: 01-2119457892-27	(0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
Sodium N-lauroylsarcosinate	CAS-nro: 137-16-6 EY-nro: 205-281-5	(0 <C ≤ 34,5) Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (1 ≤C ≤ 30) Eye Irrit. 2, H319 (30 <C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (30 <C < 100) Eye Dam. 1, H318 (34,5 <C < 100) Acute Tox. 2 (Inhalation), H330

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon (näytä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuho välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Huuho suu. Älä oksennuta syövyttävien vaikutusten vuoksi. Vie sairaalaan.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset hengitettynä : Höyryn hengittäminen voi aiheuttaa hengitysvaikeuksia. Yskä. Kurkkukipu.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Punoitus, kipu. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Punoitus, kipu. Näön sumentuminen. Kyyneleet. Vakavia silmävaurioita.
- Oireet/vaikutukset nieltynä : Polte. Yskä. Kramppeja. Saattaa aiheuttaa suun, kurkun ja ruoansulatuskanavan kudosten palovammoja tai ärsytystä. Tämän tuotteen pienenkin määrän nieleminen voi aiheuttaa vakavaa vaaraa terveydelle.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Kuiva kemiallinen tuote. Vaahto. Hiilidioksidi.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Ei palava.
- Räjähdyksivaara : Ei oleteta aiheuttavan tulipalon/räjähdyksen vaaraa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Reaktiivisuus tulipalossa : Saattaa vapauttaa vaarallisia kaasuja korkeissa lämpötiloissa.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.
- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain. Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta. Kuumuutta kestävä käsineet.
- Muut tiedot : Saattaa hajota altistuessaan korkealle lämpötilalle ja vapauttaa myrkyllistä kaasua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Vuoto on käsiteltävä koulutetun, asianmukaisilla hengityksen ja silmien suojaimilla varustetun henkilöstön toimesta. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä pääsy viemäreihin, kellareihin, kaivantoihin tai muuhun tilaan, jossa sen kerääntyminen voi aiheuttaa vaaraa.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Älä hengitä höyryjä.

Hätätoimenpiteet : Älä kosketa tai kävele vuotaneen tuotteen päällä. Evakuoivuotoalue. Älä hengitä höyryjä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

Hätätoimenpiteet : Älä koske vuotaneeseen aineeseen. Evakuoivuotoalueen yllä oleva henkilöstö. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Pysäytä vuoto, mahdollisuuksien mukaan ottamatta riskejä. Valumat on kerättävä. Käytä sopivia jätesäiliöitä.

Puhdistusmenetelmät : Puhdista vuodot mahdollisimman pian imeyttämällä ne imukykyiseen materiaaliin.

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 : Tuotetta käsiteltäessä vältettävä sen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Höyryä/aerosolia ei saa hengittää. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi.

Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Käsittele hyvää työhygieniää ja työturvallisuusmenetelmiä noudattaen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä säilytä syöpyvässä metallissa. Säilytä pakkaus suljettuna. Suojattava jäätymiseltä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)**EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)**

Paikallisesti käytettävä nimi	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	15 ppm
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC**2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)****DNEL/DMEL (Työntekijät)**

Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	101,2 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	83 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	60,7 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	40,5 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	50 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	40,5 mg/m ³

PNEC (Vesi)

PNEC aqua (makea vesi)	1,1 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,11 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	11 mg/l

PNEC (Sedimentti)

PNEC sedimentti (makea vesi)	4,4 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,44 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

PNEC (Maaperä)

PNEC maaperä	0,32 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
--------------	--------------------------------

PNEC (Suun kautta)

PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	56 mg/kg elintarviketta
---	-------------------------

PNEC (jätevedenpuhdistamo)

PNEC jätevedenpuhdistamo	200 mg/l
--------------------------	----------

Keno™ san

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

natriumhydroksidi; kaustinen sooda (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1 mg/m ³
Sodium N-lauroylsarcosinate (137-16-6)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	20 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	70,53 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	10 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	17,39 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	10 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,0297 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,003 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,297 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	0,034 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,0034 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,012 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	10 mg/l

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja. Suojalasit, joissa sivusuojat

Silmien suojaus			
tyyppi	Käyttöala	Ominaisuudet	Standardi
Suojalasit	Pienet pisarat	kirkas, Muovi	EN 166

Keno™ san

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Ihonsuojaus	
tyyppi	Standardi
suojaavaatetusta	EN14605:2005+A1:2009

Käsien suojaus:

Käytä sopivia, kemikaalin läpäisevyyden kestäviä käsiaineita

Käsien suojaus					
tyyppi	materiaali	läpäisyä	Paksuus (mm)	tunkeutuminen	Standardi
uudelleenkäytettäviä käsiaineita	Polyvinyylikloridi (PVC)	6 (> 480 minuuttia)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Käytä sopivaa pöly- tai sumuhengityksensuojainta jos leijuvia hiukkasia syntyy tätä ainetta käsiteltäessä

Hengityksensuojain			
Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Puolinaamari	Filter type A/P2	Pitkäaikainen altistuminen, Suojaus höyryjä vastaan	EN 132, EN 140

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muut tiedot:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Varmista, että tilassa on kohdepoisto tai yleisilmanvaihto.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Keltainen. ruskea.
Olomuoto	: kirkas.
Haju	: Ei saatavilla
Hajukynnys	: Tuotetta ei ole testattu
Sulamispiste	: Tuotetta ei ole testattu
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tuotetta ei ole testattu
Kiehumispiste	: Tuotetta ei ole testattu
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa Ei syttyvä
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet	: EY-kriteerien mukaisesti ei hapettava aine.
Räjähdyksärajoitukset	: Tuote ei ole syttyvä
Alempi räjähdysrajoitus	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysrajoitus	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 60 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tuotetta ei ole testattu
Hajoamislämpötila	: Tuotetta ei ole testattu
pH	: ≈ 12,5 (1%)

Keno™ san

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: Vesi: 100 % Etanoli: Tuotetta ei ole testattu Eetteri: Tuotetta ei ole testattu Asetoni: Tuotetta ei ole testattu Orgaaninen liuotin: Tuotetta ei ole testattu
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)	: Tuotetta ei ole testattu
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	: Tuotetta ei ole testattu
Höyrönpaine	: Tuotetta ei ole testattu
Höyrönpaine 50 °C:ssa	: Tuotetta ei ole testattu
Kriittinen paine	: Tuotetta ei ole testattu
Tiheys	: ≈ 1,075 kg/l
Suhteellinen tiheys	: Tuotetta ei ole testattu
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tuotetta ei ole testattu
Kyllästetyn höyry/ilmasoksen suhteellinen tiheys	: Tuotetta ei ole testattu
Hiukkaskoko	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskokojakauma	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen muoto	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen sivusuhte	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten aggregaatiotaso	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten agglomeraatiotaso	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten pölyävyys	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Kriittinen lämpötila : Tuotetta ei ole testattu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1) : Tuotetta ei ole testattu

Suhteellinen haihtumisnopeus (eetteriin=1) : Tuotetta ei ole testattu

Suhteellinen haihtumisnopeus (vesi=1) : Tuotetta ei ole testattu

Suhteellinen haihtumisnopeus (etanoli=1) : Tuotetta ei ole testattu

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Normaalioloissa ei lainkaan.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa käytössä ja varastoitaessa kohdan 7 suositusten mukaisesti.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Valmistusolosuhteista riippuen, voi syntyä vaarallisia hajoamistuotteita.

Keno™ san

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Haitallista hengitettynä.

Keno™ san	
ATE CLP (kaasut)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (höyryt)	11 mg/l/4h
ATE CLP (pöly,sumu)	1,5 mg/l/4h

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

LD50 ihon kautta, kani	2764 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645
------------------------	---

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides, (308062-28-4)

LD50 suun kautta	1064 mg/kg
------------------	------------

Sodium N-lauroylsarcosinate (137-16-6)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-------------------------	---

Ihosityövyttävyyssihoärsytys : Voimakkaasti ihoa syövyttävää.
pH: ≈ 12,5 (1%)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
pH: ≈ 12,5 (1%)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

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

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	250 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
------------------------------------	--

Sodium N-lauroylsarcosinate (137-16-6)

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	30 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
------------------------------------	---

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Keno™ san

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
LC50 - Kalat [1]	1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Äyriäiset [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Levät [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

natriumhydroksidi; kaustinen sooda (1310-73-2)	
EC50 - Äyriäiset [1]	40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.

Sodium N-lauroylsarcosinate (137-16-6)	
LC50 - Kalat [1]	107 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Äyriäiset [1]	29,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	79 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Levät [2]	39 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

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

12.3. Biokertyvyys

Keno™ san	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	Tuotetta ei ole testattu
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	Tuotetta ei ole testattu

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	1

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides, (308062-28-4)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	2,7

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

Keno™ san

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Jätteiden käsittelymenetelmät	: Vie tämä aine ja sen pakkaus hävitettäväksi vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. Vaarallinen jäte sen myrkyllisyydestä johtuen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Kokonaan tyhjät astiat ovat kierrätettäviä muiden pakkausten tapaan. Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 07 06 01* - vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro (ADR)	: UN 1824
YK-nro (IMDG)	: UN 1824
YK-nro (IATA)	: UN 1824
YK-nro (ADN)	: UN 1824
YK-nro (RID)	: UN 1824

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)	: NATRIUMHYDROKSIDILIUOS
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)	: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)	: Sodium hydroxide solution
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)	: NATRIUMHYDROKSIDILIUOS
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)	: NATRIUMHYDROKSIDILIUOS
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR)	: UN 1824 NATRIUMHYDROKSIDILIUOS, 8, III, (E)
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IMDG)	: UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IATA)	: UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, III
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADN)	: UN 1824 NATRIUMHYDROKSIDILIUOS, 8, III
Kuljetusasiakirjan kuvaus (RID)	: UN 1824 NATRIUMHYDROKSIDILIUOS, 8, III

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR)	: 8
Varoituslipukkeet (ADR)	: 8



IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG)	: 8
Varoituslipukkeet (IMDG)	: 8



IATA

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



ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN)	: 8
-------------------------------	-----

Keno™ san

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Varoituslipukkeet (ADN) : 8



RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : 8

Varoituslipukkeet (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 : Puhdista pienetkin vuodot tai roiskeet, mikäli mahdollista, välttämättä tarpeettomia riskejä

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset kuljetusta koskevat varotoimet : Varmista, että kuljettaja on tietoinen kuorman mahdollisista vaaroista ja tietää, mihin toimeinpiteisiin on ryhdyttävä onnettomuus- ja vaaratilanteissa, Ei avotulta eikä kipinöitä, älä tupakoi, Pidä yleisö poissa vaara-alueelta, ILMOITA VÄLITTÖMÄSTI POLIISILLE JA PALOKUNNALLE

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : C5

Rajoitetut määrät (ADR) : 5I

Poikkeusmäärät (ADR) : E1

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

Yhteenpakkaamismääräykset (ADR) : MP19

Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR) : T4

Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR) : TP1

Säiliökoodi (ADR) : L4BN

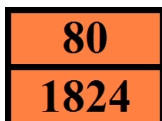
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa : AT

Kuljetuskategoria (ADR) : 3

Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR) : V12

Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro) : 80

Oranssikilpi :



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : E

Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 223

Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L

Vapautetut määrät (IMDG) : E1

Pakkausohjeet (IMDG) : P001, LP01

Keno™ san

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

IBC-pakkausohjeet (IMDG)	: IBC03
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	: T4
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	: TP1
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	: F-A
Hätätiedotteen numero (vuoto)	: S-B
Lastauskategoria (IMDG)	: A
Eristäminen (IMDG)	: SGG18, SG35
Ominaisuudet ja huomiot (IMDG)	: Colourless liquid. Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.
MFAG-n:o	: 153

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
Erityismääräykset (IATA)	: A3, A803
ERG-koodi (IATA)	: 8L

Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN)	: C5
Rajoitetut määrät (ADN)	: 5 L
Vapautetut määrät (ADN)	: E1
Kuljetus sallittu (ADN)	: T
Vaaditut varusteet (ADN)	: PP, EP
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN)	: 0

Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID)	: C5
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)	: T4
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID)	: TP1
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID)	: L4BN
RID-säiliöitä koskevat erityismääräykset (RID)	: TU42
Kuljetuskategoria (RID)	: 3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID)	: W12
Pikapaketit (RID)	: CE8
Vaaran tunnusnumero (RID)	: 80

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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 REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisältää aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset : Varmista, että kaikkia kansallisia/paikallisia määräyksiä noudatetaan. PIC-asetus EU (649/2012) - Vaarallisten kemikaalien vienti ja tuonti. {0} sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : VASTUUVAPAUCLAUSEKE Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot ovat peräisin luotettavina pitämistämme lähteistä. Emme kuitenkaan anna suoraa tai välillistä takuuta niiden paikkansapitävyydestä. Tuotteen käsittely-, varastointi-, käyttö- ja hävitysolosuhteet tai -menetelmät eivät ole meidän hallinnassamme eivätkä välttämättä ole meidän tiedossamme. Muun muassa tästä johtuen kieltäydyimme kaikesta vastuusta, mitä tulee tappioihin, vahinkoihin tai kuluihin, jotka millä tahansa tavalla johtuvat tuotteen käsittelystä, varastoinnista, käytöstä tai hävittämisestä. Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee ainoastaan tätä tuotetta ja sitä tulee käyttää ainoastaan tämän tuotteen yhteydessä. On mahdollista, että käyttöturvallisuustiedotteen tiedot eivät sovellu, mikäli tuotetta käytetään toisen tuotteen komponenttina.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 2
Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Keno™ san

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä, kategoria 1
Skin Corr. 1A	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 2

SDSCLP3

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.