

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 kategorია	: 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. Hätäpuhelinnumero

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
Ihosityttävyys/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)



GHS05

GHS07

Huomiosana (CLP)

: Vaara

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: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä . P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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 tunnistetaan 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 : Huuhdo välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Huuhdo 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 kestävät 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. Evakuoi alue. 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. Evakuoi ylimääräinen 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/m³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m³
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/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	83 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	67,5 mg/m³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	67,5 mg/m³

DNEL/DMEL (kuluttajat)

Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	60,7 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	40,5 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	50 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	40,5 mg/m³

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
--------------------------	----------