

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: Keno™ san
Produktkod	: 8
Produkttyp	: Tvätt- och rengöringsmedel
Produktgrupp	: Rengöringsprodukt

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudsakliga användning kategorin	: Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	: Se databladet för detaljerad upplysning

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

CID LINES 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. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland, Sweden	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977	
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut inhalationstoxicitet, kategori 4	H332
Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A	H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1	H318
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3	H412
Fullständig text för H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16	

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)

:



GHS05



GHS07

Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: natriumhydroxid; kaustiksoda; Sodium N-lauroylsarcosinate

Faroangivelser (CLP)

: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H332 - Skadligt vid inandning.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (CLP)

: P260 - Inte ska andas in damm eller dimma.

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten .

P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P501 - innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS nr: 112-34-5 EC nr: 203-961-6 Index nr: 603-096-00-8 REACH-nr: 01-2119475104-44	5 – 15	Eye Irrit. 2, H319
natriumhydroxid; kaustiksoda	CAS nr: 1310-73-2 EC nr: 215-185-5 Index nr: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27	5 – 15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides	CAS nr: 68424-94-2 EC nr: 931-292-6 REACH-nr: 01-2119490061-47	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Sodium N-lauroylsarcosinate	CAS nr: 137-16-6 EC nr: 205-281-5	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
natriumhydroxid; kaustiksoda	CAS nr: 1310-73-2 EC nr: 215-185-5 Index nr: 011-002-00-6 REACH-nr: 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 nr: 137-16-6 EC nr: 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

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Uppsök omedelbart läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj genast i rikligt med vatten. Uppsök omedelbart läkare.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Framkalla inte kräkning p.g.a. frättskador. För till sjukhus.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Inhalerande av ånga kan orsaka andedrag svårigheten. Hosta. Öm hals.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Rodnad, smärta. Orsakar allvarliga frättskador på hud och ögon.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Rodnad, smärta. Suddig syn. Tårar. Allvarliga ögonskador.
Symptom/effekter efter förtäring	: Brännande känsla. Hosta. Kramper. Kan leda till brännskador eller retningar på vävnaden i munnen, halsen och matspjälkningskanalen. Förtäring av även en liten kvantitet av detta ämne innebär en allvarlig hälsorisk.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Torrsubstans. Skum. koldioxid.
---------------------	----------------------------------

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Obrännbart.
Explosionsrisk	: Ingen risk för eld/explosion under normala användningsförhållanden.

Reaktivitet vid brand	: Vid höga temperaturer kan produkten frigöra farliga gaser.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
Släckinstruktioner	: Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
Skydd under brandbekämpning	: Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. Handskar/värmeisolerande.
Annan information	: Kan falla sönder vid höga temperaturer och avge giftiga gaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Utsläpp bör hanteras av utbildad saneringspersonal med korrekt skyddsutrustning. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.
-------------------	---

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Undvika all onödig exponering. Använd lämpliga skyddskläder. Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Ångor får ej inandas.
Planeringar för nödfall	: Rör ej eller gå inte på den utspillda produkten. Utrym området. Ångor får ej inandas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall	: Undvik kontakt med produkten. Evakuer överflödig personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	: Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt. Samla upp spill. Använd lämpliga avfallsbehållare.
Rengöringsmetoder	: Tvätta upp ev. utsläpp så snart som möjligt. Använd ett absorberande ämne.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Under hantering av produkten, undvik kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ånga/aerosol. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning.
Åtgärder beträffande hygien	: Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation. Lagra inte i korrosiv metall. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används. Skydda från frost.
-----------------	---

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	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
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	101,2 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	83 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	67,5 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	67,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - lokala effekter, inandningen	60,7 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	40,5 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	50 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	40,5 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	1,1 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,11 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	11 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	4,4 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,44 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,32 mg/kg torrsvikt

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	56 mg/kg föda
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	200 mg/l
natriumhydroxid; kaustiksoda (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1 mg/m ³
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	11 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	6,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,44 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1,53 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	5,5 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,0335 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,00335 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,0335 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	5,24 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,524 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,02 mg/kg torrsvikt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	11,1 mg/kg föda
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	24 mg/l
Sodium N-lauroylsarcosinate (137-16-6)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	20 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	70,53 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	10 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	17,39 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	10 mg/kg kroppsvikt/dag

Sodium N-lauroylsarcosinate (137-16-6)**PNEC (Vatten)**

PNEC aqua (sötvatten)	0,0297 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,003 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,297 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sötvatten)	0,034 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,0034 mg/kg torrsvikt

PNEC (Jord)

PNEC jord	0,012 mg/kg torrsvikt
-----------	-----------------------

PNEC (STP)

PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l
-------------------------	---------

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen**8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):

**8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd****Skyddsglasögon:**

Bär säkerhetsglasögon som skyddar mot stänk. Säkerhetsglasögon med sideskydd

Skyddsglasögon

typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Små droppar	klar, Plastisk	EN 166

8.2.2.2. Hudskydd**Hudskydd:**

Lämpliga skyddskläder skall användas

Hudskydd

typ	Standard
skyddskläder	EN14605:2005+A 1:2009

Handskydd:

Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration

Handskydd					
typ	Material	genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomslag	Standard
Handskar	Polyvinylchlorid (PVC)	6 (> 480 minuter)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Godkänt andningsskydd skall användas om luftburna partiklar bildas vid hantering av ämnet

Andningsskydd			
Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Halvmask	Filter type A/P2	Långtidsexponering, Skydd mot ånga	EN 132, EN 140

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Annan information:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Gul. brun.
Lukt	: Ej tillgänglig
Luktgräns	: Produkten har inte testats
Smältpunkt	: Produkten har inte testats
Fryspunkt	: Produkten har inte testats
Uppmjukningspunkt	: Produkten har inte testats
Kokpunkt	: Produkten har inte testats
Brandfarlighet	: Gäller inte Icke-brandfarlig
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart enligt EU-kriterierna.
Explosionsgränser	: Produkten är icke brandfarlig
Nedre explosionsgräns	: Produkten har inte testats
Övre explosionsgräns	: Produkten har inte testats
Flampunkt	: > 60 °C
Självantändningstemperatur	: Produkten har inte testats
Sönderfalltemperatur	: Produkten har inte testats
SADT	: Produkten har inte testats
pH	: ≈ 12,5 (1%)
Viskositet, kinematisk	: Produkten har inte testats
Viskositet, dynamisk	: Produkten har inte testats
Löslighet	: Vatten: 100 % Etanol: Produkten har inte testats Eter: Produkten har inte testats Aceton: Produkten har inte testats Organiskt lösningsmedel: Produkten har inte testats
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Produkten har inte testats
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Produkten har inte testats
Ångtryck	: Produkten har inte testats
Ångtryck vid 50°C	: Produkten har inte testats
Kritiskt tryck	: Produkten har inte testats

Satureringskoncentration	: Produkten har inte testats
Densitet	: ≈ 1,075 kg/l
Relativ densitet	: Produkten har inte testats
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Produkten har inte testats
Relativ densitet av mättad ång-/luft blandning	: Produkten har inte testats
Partikelstorlek	: Produkten har inte testats
Partikelstorleksfördelning	: Produkten har inte testats
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Produkten har inte testats
Partikel agglomerationstillstånd	: Produkten har inte testats
Partikelspecifik yta	: Produkten har inte testats
Partikeldambildning	: Produkten har inte testats

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Kritiskt temperatur	: Produkten har inte testats
---------------------	------------------------------

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Produkten har inte testats
Relativ evaporationshastighet (eter=1)	: Produkten har inte testats
Relativ avdunstningshastighet (vatten=1)	: Produkten har inte testats
Relativ avdunstningshastighet (etanol=1)	: Produkten har inte testats
VOC-halt	: 80 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Beroende på processförhållandena, kan farliga nedbrytningsämnen bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Skadligt vid inandning.

Keno™ san	
ATE CLP (gaser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (ångor)	11 mg/l/4u

Keno™san

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Keno™san	
ATE CLP (damm, dimma)	1,5 mg/l/4u
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
LD50 hud kanin	2764 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645
ATE CLP (dermal)	2764 mg/kg kroppsvikt
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)	
DL50 oralt	1064 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kroppsvikt
Sodium N-lauroylsarcosinate (137-16-6)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador på hud. pH: ≈ 12,5 (1%)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador. pH: ≈ 12,5 (1%)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)	
NOAEL (djur/hane, F1)	37 – 128 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:
NOAEL (djur/hona, F1)	47 – 119 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	250 mg/kg kroppsvikt 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)
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	40 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
Sodium N-lauroylsarcosinate (137-16-6)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	30 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
Keno™san	
Viskositet, kinematisk	Produkten har inte testats

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

LC50 - Fisk [1]	1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

natriumhydroxid; kaustiksoda (1310-73-2)

EC50 - Kräftdjur [1]	40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
----------------------	--

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)

EC50 - Kräftdjur [1]	10,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Krebsdyr [2]	3,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (kronisk)	0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Sodium N-lauroylsarcosinate (137-16-6)

LC50 - Fisk [1]	107 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Kräftdjur [1]	29,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	79 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	39 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet**Keno™san**

Persistens och nedbrytbarhet	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
------------------------------	--

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Keno™san**

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	Produkten har inte testats
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Produkten har inte testats

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

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	1
---	---

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	2,7
---	-----

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Lokala föreskrifter (avfall)	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Får inte tömmas ut i avloppet. Detta material och dess behållare ska lämnas in på speciella uppsamlingsplatser för specialavfall eller farligt avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Farligt avfall beroende på toxicitet. Undvik utsläpp till miljön. Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
Rekommendationer för avfallshantering	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Kassera i enlighet med de europeiska direktiven om avfall och farligt avfall. Får inte tömmas ut i avloppet. Detta material och dess behållare ska lämnas in på speciella uppsamlingsplatser för specialavfall eller farligt avfall. Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/ Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.). När de är helt tomma, är behållare återvinningsbara som alla andra förpackningar. Undvik utsläpp till miljön.
Ytterligare Information	: Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall. Enligt föreskrifterna i riktlinjen EG 94/62 kan materialet återanvändas och återvinnas. Lag av den 13 juni 2013 om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (J. o L. 2013, punkt 888 med ändringar; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 1114).
EKOLOGI - avfallsämnen	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning	: 07 06 01* - Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 1824
UN-nr (IMDG)	: UN 1824
UN-nr (IATA)	: UN 1824
UN-nr (ADN)	: UN 1824
UN-nr (RID)	: UN 1824

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, (natronlut)
Officiell transportbenämning (IMDG)	: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Officiell transportbenämning (IATA)	: Sodium hydroxide solution
Officiell transportbenämning (ADN)	: NATRIUMHYDROXIDLÖSNING
Officiell transportbenämning (RID)	: NATRIUMHYDROXIDLÖSNING
Beskrivning i transportdokument (ADR)	: UN 1824 NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, (natronlut), 8, III, (E)
Beskrivning i transportdokument (IMDG)	: UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III
Beskrivning i transportdokument (IATA)	: UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, III
Beskrivning i transportdokument (ADN)	: UN 1824 NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, 8, III
Beskrivning i transportdokument (RID)	: UN 1824 NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, 8, III

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : 8
 Varningsetiketter (ADR) : 8
 :



IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 8
 Varningsetiketter (IMDG) : 8
 :



IATA

Faroklass för transport (IATA) : 8
 Varningsetiketter (IATA) : 8
 :



ADN

Faroklass för transport (ADN) : 8
 Varningsetiketter (ADN) : 8
 :



RID

Faroklass för transport (RID) : 8
 Varningsetiketter (RID) : 8
 :



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : III
 Förpackningsgrupp (IMDG) : III
 Förpackningsgrupp (IATA) : III
 Förpackningsgrupp (ADN) : III
 Förpackningsgrupp (RID) : III

14.5. Miljöfaror

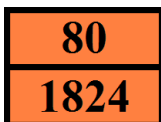
Miljöfarlig : Nej
 Marin förorening : Nej
 Annan information : Torka upp även små läckor om så möjligt utan att för stora risker tas

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda transportföreskrifter : Se till att fordonets förare känner till de potentiella riskerna med lasten och vet vilka åtgärder som ska vidtas vid en eventuell olycka eller nödsituation, Undvik eldslågor, gnistor och rökning, Håll allmänheten borta, UNDERRÄTTA GENAST POLIS OCH BRANDKÄR

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : C5
Begränsade mängder (ADR) : 5I
Reducerade mängder (ADR) : E1
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) : T4
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) : TP1
Tankkod (ADR) : L4BN
Fordon för tanktransport : AT
Transportkategori (ADR) : 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : V12
Farlighetsnummer (Kemler nr) : 80
Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnlar (ADR) : E

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 223
Begränsade mängder (IMDG) : 5 L
Reducerade mängder (IMDG) : E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P001, LP01
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC03
Tankanvisningar (IMDG) : T4
Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP1
EMS-nr. (Brand) : F-A
EMS-nr. (Utsläpp) : S-B
Lastningskategori (IMDG) : A
Segregation (IMDG) : SGG18, SG35
Egenskaper och anmärkningar (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-nr : 153

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E1
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y841
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 852
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 856
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 60L
Särbestämmelser (IATA) : A3, A803
ERG-koden (IATA) : 8L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : C5
Begränsade mängder (ADN) : 5 L
Reducerade mängder (ADN) : E1
Transport tillåtet (ADN) : T
Utrustning erfordras (ADN) : PP, EP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: C5
Begränsade mängder (RID)	: 5L
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T4
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: L4BN
Särskilda bestämmelser för RID-tankar (RID)	: TU42
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W12
Expresskolli (RID)	: CE8
HIN-nummer (RID)	: 80

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.1.1. EU-föreskrifter**

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämneprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämneprekursorer)

VOC-halt : 80 g/l

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga föreskrifter : Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp. PIC-förordning (649/2012) - Export och import av farliga kemikalier. Listad på PIC-listan (förordning EU 649/2012): {0}.

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information**Förkortningar och akronymer:**

CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)

Förkortningar och akronymer:	
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
Engelska	Europeisk standard
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
ED	Hormonstörande egenskaper
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELV)	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
TLM	Median toleransgräns
TRGS	Tekniska regler för farliga ämnen
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
VOC	Flyktiga organiska föreningar
WGK	Faroklass för vatten
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Keno™san

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Datakällor	: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008. Produktens påverkan på hud och ögon och beräknades genom att använda överbrygningsprinciper (såsom utspädning, interpolering inom en riskkategori eller väsentligen liknande blandningar, med eller utan expertutlåtande) enligt artikel 9(3) och artikel 9(4) i förordning (EG) nr 1272/2008.
Annan information	: ANSVARSFRISKRIVNING Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandahålls emellertid utan att någon garanti, uttalad eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning eller avyttring av produkten ligger bortom vår kontroll och kan ligga bortom vår kännedom. Av denna och andra anledningar ansvarar vi inte och avsäger vi oss uttryckligen ansvar för förlust, skada eller utgifter orsakade av eller i samband med hantering, förvaring användning eller avyttring av produkten. Detta säkerhetsdatablad har tagits fram och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt kanske inte denna säkerhetsdatabladsinformation är tillämplig.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 2
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller, kategori 1
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

SDSCLP3

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.