

SIKKERHETSDATBLAD

DESINOXID

Desinfeksjonsvæske

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 02.03.2007

Revisjonsdato 19.12.2013

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn DESINOXID Desinfeksjonsvæske

Spesifikasjon nr. Pr-nr.: 75020

Artikkelnr. 162

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Produktgruppe Rengjøringsmiddel.

Kjemikaliets bruksområde Bakteriedrepende desinfeksjonsmiddel

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Nedstrømsbruker

Firmanavn Norenco Norge AS

Postadresse Teglverksveien 99

Postnr. 3057

Poststed Solbergelva

Land Norge

E-post arne@norenco.no

Hjemmeside <http://www.norenco.no>

Kontaktperson Arne Haukland

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon 2:90011800
Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til C; R35
67/548/EEC eller 1999/45/EC

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Corr 1A; H314
No 1272/2008 [CLP/GHS]

2.2. Etikettinformasjon

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Kaliumhydroksid: 5 - 15 vekt%

Signalord Fare

Faresetninger H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller

	etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303 + P361 + P353 + P310 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Supplerende etikett informasjon	Deklarasjon i henhold til EU forordninga nr. 648/2004: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer <5%, kationiske overflateaktive stoffer <5%, NTA (nitritotrieddiksyre) og salter av dette. <5%.
Barnesikring	Ja
Følbar merking	Ja
2.3 Andre farer	
Farebeskrivelse	Sterkt etsende.

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8	Xn; R22 C; R35 Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314	5 - 15 vekt%
Etoksilerte fettalkoholer	CAS-nr.: 68439-46-3	Xi; R36/38 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 5 vekt%
Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimetyl, klorider	CAS-nr.: 63449-41-2 EC-nr.: 264-151-6 Indeksnr.: 612-140-00-5	C; R34 Xn; R21/22 N; R50 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 5 vekt%
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnr.) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	6) Se også punkt 16.		

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær omgående. Vask huden lenge og grundig med vann. Søk legehjelp umiddelbart. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Øyekontakt	Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar

	behandlingen.
Svelging	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege omgående. Hvis den skadelidende brekker seg, skal hodet holdes så lavt at det ikke kommer mageinnhold i lungene.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Generelle symptomer og virkninger	Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etses huden.
-----------------------------------	--

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.
-------------------	---

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.
-------------------------------	--

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Kan utvikle helseskadelige røykgasser med karbonmonoksid ved brann.
----------------------------	--

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk åndedrettsvern.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann. Send forurenset slukningsvann til destruksjon. Slukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Unngå utslipp til miljøet. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
------------------	--

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp. Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp.
--	---

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Tørk opp mindre utslipp med en klut. Skyll med vann. Forsiktig! Etsende.
--------------------------------------	---

6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger	Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.
-------------------	---

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Nøddusj må være tilgjengelig. Alt arbeid må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet.
------------	--

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket Oppbevares
-------------	---

bare i originalbeholder.

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder Se anvendelse pkt. 1.

Spesifikke sluttbrukere

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8	8 t.: 2 mg/m ³ T T = Stoff med fare for akutt forgiftning eller med irriterende ubehagelig virkning er det angitt en maksimalkonsentrasjon som ikke må overskrides. For disse stoff ene kan en følgelig ikke bruke overskridelsesfaktorene.	
Etoksilerte fettalkoholer	CAS-nr.: 68439-46-3		
Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimetyl, klorider	CAS-nr.: 63449-41-2 EC-nr.: 264-151-6 Indeksnr.: 612-140-00-5		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Kaliumhydroksid
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 1 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 1 mg/m ³
Komponent	Etoksilerte fettalkoholer
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 87 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 1250 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 25 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker

	Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 294 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 2080 mg/kg bw/day
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 1 mg/kg soil dw
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0.014 mg/L Merknader: Intermittent releases
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0.10379 mg/L Merknader: Marine
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0.10379 mg/L Merknader: Fresh

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med A2/P2-filter.

Håndvern

Håndvern Bruk vernehansker av type nitrilgummi, naturgummi, neopren eller butylgummi. Skift hanskene omgående hvis det kommer forurensninger på dem, og vask hendene med vann og såpe.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk egnede verneklær.

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende Væske
Farge	Blå/grønn
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk
pH (handelsvare)	Verdi: 13,4
pH (bruksløsning)	Verdi: 11-12
Relativ tetthet	Verdi: 1,11 g/cm ³
Løselighet i vann	blandbar

9.2 Annen informasjon

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen.

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen data.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen risiko for farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen kjente.

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås Unngå kontakt med sterkt oksiderende stoffer.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som karbonoksid.

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Kaliumhydroksid
LD50 oral	Verdi: 333 mg/kg bw Forsøksdyreart: rat
Komponent	Etoksilerte fettalkoholer
LD50 oral	Verdi: > 5050 mg/kg bw Forsøksdyreart: rat
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg bw Forsøksdyreart: rat
LC50 innånding	Verdi: > 1,6 mg/L air Forsøksdyreart: rat

Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding virker etsende på de øvre luftveiene. Gir svie i nese, munn og svelg, samt nysing, hoste, åndedrettsbesvær og brystmerter.
Hudkontakt	Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blemmer og etsesår.
Øyekontakt	Kan forårsake dype etseskader, smerter, tårer og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.
Svelging	Kan forårsake etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgeproblemer, illebefinnende og blodig oppkast. Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen.
Etsende	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Forsinket / Repeterende

Generelt Se del. 4.2.

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksitet

Økotoksitet Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 165 mg/L Testmetode: EC50 Varighet: 24 h

Komponent	Etoksilerte fettalkoholer
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 5-7 mg/L Testmetode: LC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 1,4 mg/L Testmetode: EC50 Varighet: 72 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 2,5 mg/L Testmetode: EC50 Varighet: 48 h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Produktet er biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial Forventes ikke å bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Væske, fullstendig blandbar med vann. God mobilitet i vann og jord.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Blandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Utslipp av produktet til vann kan lokalt gi høy pH med fare for fiskedød.

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 07 06 01 vandige vaskevæsker og morluter EAL: 20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nummer

ADR	1814
RID	1814
IMDG	1814
ICAO/IATA	1814

14.2. UN varenavn

ADR	KALIUMHYDROKSIDLØSNING
RID	KALIUMHYDROKSIDLØSNING
IMDG	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Transport fareklasse

ADR	8
Farenr.	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer**14.6. Spesielle forholdsregler for bruker**

EmS	F-A, S-B
-----	----------

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter****15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø**

Annen merkeinformasjon	Deklarasjon i henhold til EU forordninga nr. 648/2004: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer <5%, kationiske overflateaktive stoffer <5%, NTA (nitrotrieddiksyre) og salter av dette. <5%. UTEN FOSFAT
Deklarasjonsnr.	P-75020

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

Seksjon 16: Andre opplysninger**Faresymbol**

Etsende

R-setninger	R35 Sterkt etsende.
S-setninger	S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1A; H314;
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R35 Sterkt etsende. R34 Etsende. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R36/38 Irriterer øynene og huden. R22 Farlig ved svelging. R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H400 Meget giftig for liv i vann. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt.

Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 1(02.03.2007). Punkter endret: Versjon: 2(30.01.2009). Punkter endret:1-16. Versjon: 3(04.02.2009). Punkter endret:1,15,16. Versjon: 4(25.11.2013). Punkter endret: 1-16. Versjon: 5(19.12.2013). Punkter endret: 2, 15.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Norenc Norge AS
Utarbeidet av	mediator.as, Centervej 2, DK-6000 Kolding.
Kommentarer	Konsulent: DH