

SIKKERHETSDATBLAD

Mudin Avløbsåbner

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	12.11.2013
Revisjonsdato	13.12.2013

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Mudin Avløbsåbner
Spesifikasjonsnr.	Pr-nr.: 30190
Artikkelnr.	149
NOBB-nr.	28183036

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Funksjon	Beskrivelse: Avløbsåbner.
----------	---------------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn	Norenco Norge AS
Postadresse	Teglverksveien 99
Postnr.	3057
Poststed	Solbergelva
Land	Norge
E-post	arne@norenco.no
Hjemmeside	www.norenco.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 90011800
	Beskrivelse: Nødtelefon2
	Telefon: 22591300 (døgnåpen)
	Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xn; R22 C; R35
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. 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.
Barnesikring	Ja
Følbar merking	Ja

2.3. Andre farer

Farebeskrivelse	Sterkt etsende. Farlig ved svelging.
-----------------	--------------------------------------

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

3.2. Stoffblandinger

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	40 – 55 vekt%
Komponentkommentarer	6) Se også punkt 16.		

AVSNITT 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. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær. Vask huden lenge og grundig med vann. Søk legehjelp umiddelbart.
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. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Farlig ved svelgning. 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. Etser huden.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr
Annen informasjon	Send forurenset slukningsvann til destruksjon.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Forsiktig! Etsende.
--------------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (for eksempel med punktavsug).

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Oppbevares bare i originalbeholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se anvendelse pkt. 1.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8	8 t. normverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: 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.	
Komponent	Kaliumhydroksid		
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 1 mg/m ³ Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 1 mg/m ³		

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

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

Håndvern

Håndvern

Bruk vernehansker av type nitrilgummi. 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.
----------------------------	------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Flytende
pH	Status: I handelsvare Verdi: 14

9.2. Andre opplysninger**Andre fysiske og kjemiske egenskaper**

Kommentarer	Ingen.
-------------	--------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet	Ikke reaktivt.
-------------	----------------

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ved kontakt med vann utvikles giftig gass. Damp og luft kan danne eksplosive blandinger.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med sterke syrer og metaller.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter	Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som karbonoksider og etsende gasser.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikologiske data fra komponenter**

Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 333 mg/kg bw
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 effekt	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Forsinket / repeterende

Generelt se del 4.2.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 165 mg/L Testvarighet: 24 h Metode: EC50

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial Det foreligger ingen opplysninger om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Testdata foreligger ikke.

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 Produktet påvirker pH i vannmiljøet lokalt.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farlig affald.

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 06 02 04 natrium- og kaliumhydroksid EAL: 20 01 15 baser

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1814
IMDG	1814
ICAO / IATA	1814
Kommentarer	Produktet dekkes av reglene for transport av farlig gods.

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

RID	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Annen merkeinformasjon	UTEN FOSFAT.
------------------------	--------------

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute tox. 4; H302; Skin Corr 1A; H314;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R35 Sterkt etsende. R22 Farlig ved svelging.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H302 Farlig ved svelging.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	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: 2(13-12-2013). Punkter endret:3
Utarbeidet av	mediator.as, Centervej 2, DK-6000 Kolding.
Kommentarer	Konsulent: DH