

## DEPTAL MCL

Kode: 02080

## Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.1.0

Endret dato: 04/03/20

Trykt dato: 04/03/20

## DEL 1: NAVN PÅ STOFFET/BLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

## 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	DEPTAL MCL
-------------	------------

## 1.2. Relevant bruk av stoffet eller blandingen og frarådet bruk

Produktets bruksområder

Klorert alkalisk væske  
LANDBRUKS- OG NÆRINGSMIDDELBRANSJEN  
Alkalisk klor  
DESINFISERENDE RENGJØRINGSMIDDEL  
TIL PÅFØRING AV SKUM

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapets navn

Kersia Skandinavien A/S  
ASSENSVEJ 156  
5500 MIDDELFART  
Tel : 64 47 35 00  
e-mail : kersia@kersia.dk

## 1.4. Nødnummer

Nødnummer

Direktenummer til beredskapstelefon (24-timer i døgnet, 7 dager i uka)  
(+1-760-476-3961  
Tilgangskode: 333021

INRS  
30, rue Olivier Noyer  
75014 Paris FRANCE  
Tél : (33) (0)145 42 59 59

## DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON

## DEPTAL MCL

Kode: 02080

## Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.1.0

Endret dato: 04/03/20

Trykt dato: 04/03/20

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Blandingen samsvarer med klassifiseringskravene i regulativ 1272/2008/EF.

Etsende for hud – kategori 1A	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. EUH 031: Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
Etsende på metaller – kategori 1	H290: Kan være etsende for metaller.
Kronisk giftighet for vannmiljø – kategori 2	H411: Giftig for vannlevende organismer, medfører uønskede langtidsvirkninger.
Alvorlige øyeskader – kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.

## 2.2. Elementer ved merking

Merking i henhold til regulativ 1272/2008/EF:

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Inneholder: kaliumhydroksid+ Natriumhydroksid+ Natriumhypokloritt

Faresetninger :

H290: Kan være etsende for metaller.H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.H411: Giftig for vannlevende organismer, medfører uønskede langtidsvirkninger. EUH 031: Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

Sikkerhetssetning :

P260: Ikke innånd damp/aerosoler. P273: Unngå utslipp til miljøet. P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P301 + P330 + P331: VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303 + P361 + P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P304 + P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305 + P351 + P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P391: Samle opp spill. P501: Ved avhending må

## DEPTAL MCL

Kode: 02080

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.1.0

Endret dato: 04/03/20

Trykt dato: 04/03/20

beholderen leveres som avfall i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

#### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

### DEL 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1. Stoff

Gjelder ikke blandinger.

#### 3.2. Blandinger

Blandingens kjemiske egenskaper : Klorert alkalisk væske

Stoff	CAS-nummer	EINECS-nummer	REACH-registreringsnr.	Klassifisering i henhold til 1272/2008/EF	Type
5% <= kaliumhydroksid < 15%	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	(1)
5% <= Natriumhypokloritt < 10%	7681-52-9	231-668-3	Aktivt stoff, biocid, anses som registrert	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410  M-faktor (akutt) 10 M-faktor (kronisk) 1	(1)
2% <= Natriumhydroksid < 5%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	(1)
1% <= C12-14-oksidi (partall) alkyldimetylamin < 5%	308062-28-4	931-292-6	01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 M-faktor (akutt) 1	(1)
1% <= Sulfonsyrer, sec-alkaner i C14-17, natriumsalter < 5%	97489-15-1	307-055-2	01-2119489924-20	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412	(1)

Type

(1) : Stoff som er klassifisert som farlig for helsen og/eller miljøet

(2) : Stoff som har en eksponeringsgrense på arbeidsplassen.

## DEPTAL MCL

Kode: 02080

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.1.0

Endret dato: 04/03/20

Trykt dato: 04/03/20

---

Stoff som regnes som særlig problematisk i forbindelse med godkjenning:

- (3) : Stoff som regnes som PBT (persistent, bioakkumulerbart og toksisk)
- (4) : Stoff som regnes som vPvB (svært persistente og svært bioakkumulerende)
- (5) : Stoff som regnes som kreftfremkallende i kategori 1A
- (6) : Stoff som regnes som kreftfremkallende i kategori 1B
- (7) : Stoff som regnes som mutagent i kategori 1A
- (8) : Stoff som regnes som mutagent i kategori 1B
- (9) : Stoff som regnes som reprotoksiske i kategori 1A
- (10) : Stoff som regnes som reprotoksiske i kategori 1B
- (11) : Stoff som regnes for å ha hormonforstyrrende effekt

Fullstendige H- og EUH-setninger: se del 16.

#### DEL 4: FØRSTEHJELP

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelp

Generelle indikasjoner:

Ta umiddelbart av kontaminerte klær og sko. Vask dem før du bruker dem igjen.  
Søk legehjelp hvis ubehag skulle oppstå. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

Ved innånding :

Ta ut i frisk luft.  
Start om nødvendig pusteøvelser, og søk umiddelbart legehjelp.

Ved hudkontakt :

Tilsølte klær må fjernes straks.  
Skyll straks grundig med store mengder vann i minst 15 minutter.  
Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Ved øyekontakt :

Skyll øyeblikkelig og med store mengder vann i 15 minutter og hold øyelokkene godt fra hverandre.  
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Ved svelging :

Skyll munnen.  
IKKE framkall brekning.  
Legg inn på sykehus.

##### 4.2. Viktige akutte og langsiktige symptomer og bivirkninger

Hudkontakt: Etsende: Forårsaker kraftig etsing.

Øyekontakt: Gir alvorlig øyeskade.

## DEPTAL MCL

Kode: 02080

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.1.0

Endret dato: 04/03/20

Trykt dato: 04/03/20

---

Svelging: Forårsaker kraftig etsing i munnen og i fordøyelsessystemet.  
Fare for ruptur i fordøyelsessystemet.

Innånding: Irriterer luftveiene.

#### 4.3. Indikasjon på umiddelbare medisinske behandlinger og nødvendige spesialbehandlinger

Behandling : Symptomatisk behandling

### DEL 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slökkemetode

Egnet slökkemetode :

Virkemidler er forenbare med andre produkter som som forårsaker brann.

Egnet slökkemetode :

Ingen til vår kjennskap.

#### 5.2. Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

DEPTAL MCL er utennbar.

I nærheten av visse metaller (f.eks. aluminium eller sink), avgis hydrogen, som er brannfarlig og/eller eksplosivt ved antenning.

#### 5.3. Informasjon til brannvesenet

Ha på et autonomt respirasjonsapparat og et beskyttende antrekk.

Samle kontaminert slokkevann separat, og slipp ikke ut i avløpssystemet.

Avkjøl truede beholdere med vann.

### DEL 6: TILTAK VED UTSLIPPSUHELL

#### 6.1. Spesielle forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

##### 6.1.1. Informasjon til ikke-medisinsk personale :

Evakuer alt personale uten verneutstyr.

##### 6.1.2. Informasjon til medisinsk personale :

Evakuer de ansatte til trygge områder.

Sørg for at alle personer står borte fra avrenningsområdet/lekkasjen og mot vinden.

Bruk personlig verneutstyr.

#### 6.2. Miljøforholdsregler

## DEPTAL MCL

Kode: 02080

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.1.0

Endret dato: 04/03/20

Trykt dato: 04/03/20

Reparasjoner skal kun utføres av kvalifiserte personer.  
Kast ikke produktet direkte i avløpet eller miljøet.  
Fjern alle stoffer som ikke er kompatible så raskt som mulig.

#### 6.3. Metoder og materiell til avgrensning og rengjøring

Mindre utslipp:

Pump opp i en reservetank.

Større utslipp:

Merk, avgrens med et inaktivt absorberende materiale og pump opp i en reservetank.  
Utrent produkt må aldri helles tilbake i den opprinnelige beholderen eller brukes igjen.  
Oppbevar i egnede beholdere med korrekt merking og lukking for avhending.

#### 6.4. Referanse til andre deler

Respekter beskyttelsestiltakene oppgitt i del 8.  
Se avsnitt 13 for eliminering.

### DEL 7: HÅNTERING OG OPPBEVARING

#### 7.1. Forholdsregler for trygg håndtering

Unngå innånding avdamp.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Unngå innånding av sprøytetåke  
Ikke spis, røyk eller drikk i arbeidsområdet. Unngå sprut ved bruk.  
Må ikke blandes med syreholdige produkter.  
Tilsølte klær må fjernes straks.  
Arbeidsmiljøet skal være godt ventilert.

#### 7.2. Nødvendige betingelser for trygg oppbevaring, inkludert eventuelle kompatibilitetsproblemer

##### 7.2.1. Oppbevaring:

Oppbevar hvis mulig i opprinnelig emballasje.  
Hold emballasjen lukket.  
Oppbevares kjølig.  
Oppbevares adskilt fra produkter som er følsomme for klorholdige alkaliske stoffer.

##### 7.2.2. Emballasje- eller flaskematerialer:

Polyetylen med høy densitet.

#### 7.3. Spesiell sluttbruk

DEPTAL MCL er til biocidbruk

### DEL 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

DEPTAL MCL

Kode: 02080

## Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.1.0

Endret dato: 04/03/20

Trykt dato: 04/03/20

---

### 8.1. Kontrollparametre

Grenseverdier for eksponering :

**DEPTAL MCL**

Kode: 02080

## Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.1.0

Endret dato: 04/03/20

Trykt dato: 04/03/20

Stoff	Land	Type	Verdi	Enhet	Kommentarer	Kilde
Klor	EU	OEL kortsiktig	0,5	ppm	Indicative Occupational Exposure Limit Value	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			1,5	mg/m <sup>3</sup>	Indicative Occupational Exposure Limit Value	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
kaliumhydroksid	FRA	VLCT	2	mg/m <sup>3</sup>		INRS
		VLCT kortsiktig	2	mg/m <sup>3</sup>	Valeur limite indicative	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	AUT	OEL 8h	2 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	BEL	OEL kortsiktig	2	mg/m <sup>3</sup>	M	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	CHE	OEL 8h	2 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	DNK	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		OEL kortsiktig	2	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	ESP	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	GBR	OEL kortsiktig	2	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		OES 15 min	2	mg/m <sup>3</sup>		Health & safety commission
		Grenseverdier for eksponering:	2	mg/m <sup>3</sup>		
	SWE	OEL 8h	1	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		OEL kortsiktig	(2)	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	POL	NDS 8h	0,5	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		NDSch kortsiktig	1	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	HUN	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		OEL kortsiktig	2	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
Nitrogentriklorid	FRA	VLCT kortsiktig	1,5	mg/m <sup>3</sup>	Valeur limite de confort déterminée par l'INRS	
		VLEP 8h	0,5	mg/m <sup>3</sup>	Valeur limite de confort déterminée par l'INRS	
	CHE	Middelverdi for eksponering: 8h	0.3	mg/m <sup>3</sup>		
			0.06	ppm		
Natriumhydroksid	FRA	VLCT	2	mg/m <sup>3</sup>		Leverandør av sikkerhetsdatablad
		VLEP 8h	2	mg/m <sup>3</sup>	Valeur limite indicative	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		Middelverdi for eksponering:	2	mg/m <sup>3</sup>		INRS
	AUT	OEL 8h	2 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		OEL kortsiktig	4 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	BEL	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>	M	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	CHE	OEL 8h	2 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		OEL kortsiktig	2 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	DNK	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		OEL kortsiktig	2	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	ESP	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	GBR	OEL kortsiktig	2	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	SWE	OEL 8h	1	mg/m <sup>3</sup>	Inhalable dust	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	POL	NDS 8h	0,5	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		NDSch kortsiktig	1	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser



# DEPTAL MCL

Kode: 02080

## Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.1.0

Endret dato: 04/03/20

Trykt dato: 04/03/20

Natriumhydroksid	POL	STEL	1	mg/m <sup>3</sup>		Leverandør av sikkerhetsdatablad
		TWA	0,5	mg/m <sup>3</sup>		Leverandør av sikkerhetsdatablad
	HUN	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		OEL kortsiktig	2	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	LVA	Middelverdi for eksponering: 8h	0.5	mg/m <sup>3</sup>		
	SVN	OEL	2	mg/m <sup>3</sup>	opomba: Y	Regler om vern av arbeidstakere mot farene relatert til kjemikalieeksponering på jobb i Slovenia (Offisielt blad RS, ST 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11. ZVZD-1 i 38/15)
		STEL	1		opomba: Y	Regler om vern av arbeidstakere mot farene relatert til kjemikalieeksponering på jobb i Slovenia (Offisielt blad RS, ST 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11. ZVZD-1 i 38/15)
	HRV	OEL kortsiktig	2	mg/m <sup>3</sup>		

### 8.2. Eksponeringskontroll

I henhold til kravene i direktivet 98/24/EF er arbeidsgiver forpliktet til å utføre en risikovurdering og iverksette hensiktsmessige tiltak for risikostyring.

\* For alle situasjoner hvor risiko ikke kan utelukkes, skal arbeidsgiver bytte ut en farlig kjemisk agent med en mindre farlig kjemisk agens, eller redusere risikoen den til et minimum ved å forbedre arbeidsprosessene og de kollektive vernetiltakene. Effektiviteten av løsningene som iverksettes, kan verifiseres ved sammenlikning med definerte grenseverdier for stoffer som angitt i del 8.1.

\* Hvis det fortsatt foreligger risiko etter at tiltakene er iverksatt, må arbeidsgiver systematisk og jevnlig utføre målinger for å bekrefte samsvar med fastsatte yrkeshygiene grenseverdier hvis dette er oppgitt i del 8.1, og iverksette alle de individuelle vernetiltakene som er nevnt i del 8.2.

\* Når risikovurderingen avdekker en ubetydelig risiko for arbeidernes helse, vil ikke nødvendigvis kontroll mot yrkeshygiene grenseverdier være påkrevd, og systematisk iverksetting av alle de individuelle vernetiltakene er ikke obligatorisk.

#### 8.2.1. Relevant teknisk kontroll :

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Foreta de nødvendige tekniske tiltak for å overholde den yrkesmessige eksponeringsgrensen.

#### 8.2.2. Personlige vernetiltak, som verneutstyr :

Øyne-/ansiktsvern:

Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm som samsvarer med EN 166.

## DEPTAL MCL

Kode: 02080

## Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.1.0

Endret dato: 04/03/20

Trykt dato: 04/03/20



## Håndbeskyttelse:

Bruk hansker som samsvarer med EN 374, beskyttelse mot kjemisk risiko.

Eksempler på foretrukket stoff i vanntette hansker:

Butylgummi.

Nitrilgummi (NBR).

Ikke bruk PVA-hansker (polyvinylalkohol).



## Hudvern:

Bruk verne støvler og verneklær som gir kjemisk beskyttelse.



## Åndedrettsvern :

Ved behandling som medfører utvikling av damp, skal det brukes maske i samsvar med EN 136 med filter (i samsvar med EN 141 eller EN 14387) av følgende type:

B: Uorganisk gass og damp.

Ved bruk som medfører utvikling av aerosol, skal det brukes halvmaske i samsvar med EN 140 eller helmaske med filter i samsvar med EN 136 (i samsvar med EN 143) av følgende type:

P2: Partikler, aerosol i fast form og væskeform

Det er mulig å kombinere filtre til dampsperrer og aerosolsperrer.



## Temperaturfarer :

Ikke anvendbar

## Hygienetiltak :

Kropp- og øyedusj i nærheten av arbeidsstedet.

Personlig verneutstyr skal alltid vaskes etter hver bruk.

## 8.2.3. Miljørettet eksponeringskontroll :

Kast ikke produktet direkte i avløpet eller miljøet.

## DEPTAL MCL

Kode: 02080

## Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.1.0

Endret dato: 04/03/20

Trykt dato: 04/03/20

## 9.1. Informasjon om viktige fysiske og kjemiske egenskaper

utseende	Flytende gjennomsiktig
Farge	Ikke anvendbar
Lukt	Klor
Luktgrense	Ikke tilgjengelig
Ren pH	14±0,5
pH på 10 g/l	11,9±0,2
Frysepunkt:	-5 °C
Kokepunkt	> 100 °C
Flammepunkt	Ikke anvendbar
Fordampningshastighet:	Ikke tilgjengelig
Antennelighet	Ikke anvendbar
Damptrykk	Ikke tilgjengelig
Damptetthet	Ikke tilgjengelig
Mass tetthet	1,195±0,01 g/cm <sup>3</sup>
Relativ tetthet	1,195±0,01
Løselighet i vann	Oppløselig i vann i alle forhold
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	Ikke anvendbar
Nedbrytingstemperatur	Ikke tilgjengelig
Viskositet	Ikke tilgjengelig
Ekspløsjonsegenskaper	Ikke anvendbar
Oksiderende egenskaper	Ikke anvendbar

## 9.2. Annen informasjon

Ingen ytterligere informasjon.

## DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1. Reaktivitet

Farer tilknyttet eksotermiske reaksjoner.

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt ved anbefalt oppbevaring og håndtering.

## 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med syrer.

## 10.4. Tilstander som bør unngås

Lys, varme.

## 10.5. Stoff som ikke er kompatible

Lette og/eller fargede metaller.

Syrer.

## DEPTAL MCL

Kode: 02080

## Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.1.0

Endret dato: 04/03/20

Trykt dato: 04/03/20

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Avgir klograss i kontakt med syrer.

I nærheten av visse metaller (f.eks. aluminium eller sink), avgis hydrogen, som er brannfarlig og/eller eksplosivt ved antenning.

Disse retningslinjene er gitt for konsentrert tilstand. Bruk av blandingen i uttynnet tilstand skal skje i samsvar med anvisningene i den tekniske beskrivelsen og teknisk rådgiver.

## DEL 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Informasjon om toksikologisk effekt

Opplysninger om stoff:

## Akutt giftighet

kaliumpoksid : LD 50 - oral rotte (OECD 425): 333 - 388 mg/kg bw. Farlig ved svelging. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

C12-14-oksidi (partall) alkyldimetylamin : LD 50 - oral rotte 1 064 mg/kg. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Sulfonsyrer, sec-alkaner i C14-17, natriumsalter ( 100% ) : LD 50 - oral rotte (OECD 401): 500 - 2 000 mg/kg. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

## Etsende/irriterende for huden

Natriumpoksid ( 50% ) : Hudkontakt rotte . Etsende for huden - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Sulfonsyrer, sec-alkaner i C14-17, natriumsalter ( 60% ) : Hudirritasjon: (OECD 404): . Irriterende - Leverandør av sikkerhetsdatablad

kaliumpoksid ( 50% ) : Hudirritasjon: . Sterkt etsende. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Natriumpoksid + Natriumpokloritt : Hudirritasjon: . Fråtande. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

C12-14-oksidi (partall) alkyldimetylamin : Hudkontakt . Irriterende - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Sulfonsyrer, sec-alkaner i C14-17, natriumsalter ( 60% ) : Etsende/irriterende for huden kanin (OECD 404): . Irriterende - Leverandør av sikkerhetsdatablad

C12-14-oksidi (partall) alkyldimetylamin ( 30% ) : Etsende/irriterende for huden kanin (OECD 404): . Irriterende - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Natriumpoksid ( 50% ) : Etsende/irriterende for huden . Sterkt etsende. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Natriumpoksid ( 50% ) : Etsende/irriterende for huden . Sterkt etsende. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

## Alvorlige øyenskader / øyeirritasjon

Natriumpoksid ( 50% ) : Øyekontakt: . etsende for øynene - Leverandør av sikkerhetsdatablad

C12-14-oksidi (partall) alkyldimetylamin : Øyeirritasjon . Fare for alvorlige øyenskader - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Sulfonsyrer, sec-alkaner i C14-17, natriumsalter ( 60% ) : Øyeirritasjon (OECD 405): . Fare for alvorlige øyenskader - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Natriumpoksid + Natriumpokloritt : Øyeirritasjon . Fråtande. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

kaliumpoksid ( 50% ) : Alvorlige øyenskader / øyeirritasjon . Alvorlige øyenskader - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Sulfonsyrer, sec-alkaner i C14-17, natriumsalter ( 60% ) : Alvorlige øyenskader / øyeirritasjon (OECD 405): . Fare for alvorlig øyeskade - Leverandør av sikkerhetsdatablad

C12-14-oksidi (partall) alkyldimetylamin ( 30% ) : Alvorlige øyenskader / øyeirritasjon kanin (OECD 405): . Etsningsfare. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Natriumpoksid ( 50% ) : Alvorlige øyenskader / øyeirritasjon . etsende for øynene - Leverandør av sikkerhetsdatablad

## DEPTAL MCL

Kode: 02080

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.1.0

Endret dato: 04/03/20

Trykt dato: 04/03/20

---

Natriumhydroksid ( 50% ) : Alvorlige øyenskader / øyeirritasjon . Alvorlige øyenskader - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Irriterer luftveiene

Natriumhydroksid ( 50% ) : Irriterer luftveiene . Inhalasjon av tåke som irriterer luftveiene - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Giftighet ved gjentatt dose

Sulfonsyrer, sec-alkaner i C14–17, natriumsalter ( 60% ) : NOAEL, oralt rotte 200 mg/kg. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Sulfonsyrer, sec-alkaner i C14–17, natriumsalter ( 60% ) : NOAEL mus 500 mg/kg. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Mutagenisitet

Natriumhydroksid : . Ikke mutagent - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Kreftfremkallende virkning

Natriumhydroksid : mus . Ikke kreftfremkallende - Leverandør av sikkerhetsdatablad

#### Opplysninger om blandingen :

Akutt giftighet

. Ikke fastsatt

Etsende/irriterende for huden

Hudetsing . Blandingen betraktes som etsende på grunn av den ekstremt høye pH-en.

Alvorlige øyenskader / øyeirritasjon

Øyeetsing . Gir alvorlig etseskade på øyne i samsvar med kriteriene i regulativ 1272/2008/EF.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Fremkaller hudallergi . Blandingen anses ikke som hudsensibiliserende i henhold til kriteriene i direktiv 1272/2008/EF.

Luftveissensibilisering . Blandingen er ikke klassifisert som respiratorisk sensibiliserende i henhold til 1272/2008/EF.

Mutagenisitet

. Basert på dataene som er oppgitt, er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt.

Kreftfremkallende virkning

. Basert på dataene som er oppgitt, er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

. Basert på dataene som er oppgitt, er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt.

Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering

. Basert på dataene som er oppgitt, er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt.

Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering

. Basert på dataene som er oppgitt, er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

## DEPTAL MCL

Kode: 02080

## Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.1.0

Endret dato: 04/03/20

Trykt dato: 04/03/20

. Basert på dataene som er oppgitt, er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt.

Viktige akutte og langsiktige symptomer og bivirkninger :

Hudkontakt: Etsende: Forårsaker kraftig etsing.

Øyekontakt: Gir alvorlig øyeskade.

Svelging: Forårsaker kraftig etsing i munnen og i fordøyelsessystemet.  
Fare for ruptur i fordøyelsessystemet.

Innånding: Irriterer luftveiene.

## DEL 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

## 12.1. à 12.4. Giftighet – varighet og nedbrytbarhet – mulighet for bioakkumulering – mobilitet i jorden

Opplysninger om stoff:

## Akutt giftighet

Natriumhydroksid : LC 50 - 96 h fisk (*Gambusia affinis*) 35 - 189 mg/L. - Leverandør av sikkerhetsdatablad  
C12-14-oksid (partall) alkyldimetylamin : EC50 - 48h in dafnier 3,1 mg/L. - Leverandør av sikkerhetsdatablad  
Natriumhypokloritt : EC50 - 48h virvelløse vanddyr 0,01 - 0,1 mg/L. - Løsninger, 12 % < aktivt klor <16 % - Leverandør av sikkerhetsdatablad  
C12-14-oksid (partall) alkyldimetylamin : IC 50 alger 0,143 mg/L. - Leverandør av sikkerhetsdatablad  
C12-14-oksid (partall) alkyldimetylamin : LC 50 - 96h in fisk 2,67 mg/L. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

## Kronisk toksisitet

C12-14-oksid (partall) alkyldimetylamin : NOEC alger 0,067 mg/L. - Leverandør av sikkerhetsdatablad  
Natriumhypokloritt : NOEC - 7dager alger 0,002 1 mg/L. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

## Nedbrytbarhet

Natriumhydroksid ( 50% ) : Biologisk nedbrytbarhet aerob . Ikke anvendbar - Leverandør av sikkerhetsdatablad  
Natriumhydroksid ( 50% ) : Biologisk nedbrytbarhet anaerob . Ikke anvendbar - Leverandør av sikkerhetsdatablad  
Natriumhydroksid ( 50% ) : Halveringstid luft 13 sekunder. Nedbrytningsprodukt = natriumkarbonat - Leverandør av sikkerhetsdatablad  
Natriumhydroksid ( 50% ) : Vann . Umiddelbar ionisering; Nedbrytningsprodukt: salter - Leverandør av sikkerhetsdatablad  
Natriumhydroksid ( 50% ) : jord . Ionisering / nøytralisering - Leverandør av sikkerhetsdatablad  
C12-14-oksid (partall) alkyldimetylamin : Biologisk nedbrytbarhet . Lett biologisk nedbrytbar. - Leverandør av sikkerhetsdatablad  
Sulfonsyrer, sec-alkaner i C14–17, natriumsalter ( 60% ) : Biologisk nedbrytbarhet - 28dager (OECD 301 B): 78 %. Lett biologisk nedbrytbar. - Leverandør av sikkerhetsdatablad  
Sulfonsyrer, sec-alkaner i C14–17, natriumsalter ( 60% ) : COD 1 510 mg/g. - Leverandør av sikkerhetsdatablad  
Sulfonsyrer, sec-alkaner i C14–17, natriumsalter ( 60% ) : COD 322 mg/g. - Leverandør av sikkerhetsdatablad  
Sulfonsyrer, sec-alkaner i C14–17, natriumsalter ( 100% ) : Aerob biologisk nedbrytbarhet - 28dager Aktivt slam (OECD 301 B): 78 %. Lett biologisk nedbrytbar. - Leverandør av sikkerhetsdatablad  
Sulfonsyrer, sec-alkaner i C14–17, natriumsalter ( 60% ) : Aerob biologisk nedbrytbarhet - 34dager Aktivt slam (OECD 303A): 96,2 %. - Leverandør av sikkerhetsdatablad  
C12-14-oksid (partall) alkyldimetylamin ( 30% ) : Biologisk nedbrytbarhet - 28dager (OECD 301 D): > 90 %. Lett biologisk

## DEPTAL MCL

Kode: 02080

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.1.0

Endret dato: 04/03/20

Trykt dato: 04/03/20

---

nedbrytbar. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Bioakkumulering

Natriumhydroksid ( 50% ) : . Ikke anvendbar - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Mobilitet

Natriumhydroksid ( 50% ) : luft . Øyeblikkelig nedbryting - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Natriumhydroksid ( 50% ) : Vann. . Stor løselighet og mobilitet - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Natriumhydroksid ( 50% ) : jord/sedimenter . Stor løselighet og mobilitet; Kontaminering av grunnvann ved regn - Leverandør av sikkerhetsdatablad

#### Opplysninger om blandingen :

Akutt giftighet

LC 50 - 96hin fisk . Tester for akutt miljøgiftighet på fisk er ikke utført for å minimere tester på virveldyr.

EC50 - 48hin dafnier (Daphnia magna) (OECD 202): 1,7 mg/L.

EC50 - 72hin alger . Test for akutt miljøgiftighet på alger er ikke relevant: natriumhypokloritt kan ikke testes i nærheten av konstant lys (obligatorisk betingelse for testen).

Kronisk toksisitet

. Ingen tilgjengelige data

Nedbrytbarhet

. De overflateaktive stoffene i denne blandingen er i overensstemmelse med kravene i forordning 648/2004/EF om vaske- og rengjøringsmidler.

Bioakkumulering

. Ingen tilgjengelige data

Mobilitet

. Ingen tilgjengelige data

Konklusjon:

Blandingen er klassifisert som miljøskadelig i henhold til 1272/2008/EF.

#### 12.5. Resultat fra PBT- og vPvB-evaluering

Denne blandingen inneholder ingen stoff som er vurdert som PBT eller vPvB

#### 12.6. Annen skadelig effekt

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

### DEL 13: INFORMASJON ANGÅENDE AVHENDING

#### 13.1. Avfallshåndteringsmetoder

## DEPTAL MCL

Kode: 02080

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.1.0

Endret dato: 04/03/20

Trykt dato: 04/03/20

#### Håndtering av blandingen:

Kast ikke produktet direkte i avløpet eller miljøet.

Følg direktiv 2008/98/EF fra 19.11.2008 med endring, om avfall og vedtak 2000/532/EF (endret i siste instans ved vedtak 2014/955/EF), som omfatter en liste over farlig avfall som skal sendes til godkjent mottaksstasjon.

#### Emballasjehåndtering:

Skyll grundig med vann og behandle som avfall.

Følg direktiv 2008/98/EF fra 19.11.2008 med endring, om avfall og vedtak 2000/532/EF (endret i siste instans ved vedtak 2014/955/EF), som omfatter en liste over farlig avfall som skal sendes til godkjent mottaksstasjon.

## DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### LANDTRANSPORT:

Rail/Route (RID/ADR)

Stoffnr.: 1719

FNs transportklassifisering : ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (kaliumhydroksid+Natriumhydroksid +Natriumhypokloritt)

Klasse : 8

Emballasjegruppe: II

Fareidentifikasjonsnummer: 80

Etikett : 8



Tunnelkode : E

Miljørisiko : ja (Natriumhypokloritt)

Spesielle forholdsregler for brukeren : Ingen informasjon.

Begrensede mengder (LQ): 1L

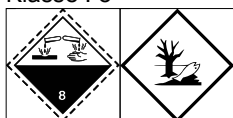
#### SJØTRANSPORT:

IMDG

Stoffnr.:1719

FNs transportklassifisering : ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (kaliumhydroksid+Natriumhydroksid +Natriumhypokloritt)

Klasse : 8



Emballasjegruppe: II

Marin forurensning : ja (Natriumhypokloritt)



DEPTAL MCL

Kode: 02080

## Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.1.0

Endret dato: 04/03/20

Trykt dato: 04/03/20

---

Spesielle forholdsregler for brukeren : Ingen informasjon.

Sikkerhetsdatabladnr: F-A, S-B

Begrensede mengder (LQ): 1L

Bulktransport skal utføres i samsvar med vedlegg II i Marpol 73/78-konvensjonen og IBC-koden :

Niet van toepassing.

### DEL: 15 FORSKRIFTMESSIGE OPPLYSNINGER

#### 15.1. Regler/lovverk for sikkerhet, helse og miljø som spesielt omhandler stoffet eller blandingen

Regler som omhandler farer knyttet til store ulykker :

Direktiv SEVESO 3 (2012/18/CE) : E2

Regler knyttet til klassifisering, emballasje og merking av stoff og blandinger :

Forordning 1272/2008/EF med endring.

Regler for avfall :

Direktiv 96/82/EF, endret ved direktiv 2015/1127/EF - Forordning 1357/2014/EF

Vedtak 2014/955/EF om endring av lister over farlig avfall.

Beskyttelse for ansatte :

Direktiv 98/24/EF til 07/04/1998 om vern av helsen og tryggheten til arbeidstakere mot risiko knyttet til kjemiske agenser på arbeidsplassen.

Forordning 850/2004/EF om persistente organiske forbindelser, som endret ved direktiv 79/117/EØF : Ikke anvendbar

Forordning 1005/2009/EF med endring om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Forordning (EF) nr. 648/2004 :

Inneholder:

5-15% Klorholdige blekemidler

< 5% Ikke-ioniske overflateaktive stoffer, Anioniske overflateaktive stoffer, Polykarboksylater, Fosfonater

Desinfeksjonsmiddel

I samsvar med nasjonale og lokale lover .

#### 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

DEPTAL MCL

Kode: 02080

## Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.1.0

Endret dato: 04/03/20

Trykt dato: 04/03/20

---

nei

### DEL: 16 ANDRE OPPLYSNINGER

Dette dataarket utfyller bruksanvisningen, men erstatter den ikke. Disse opplysningene er basert på nåværende produktkunnskap på oppdateringsdatoen, og er gitt i god tro. Brukerne gjøres i tillegg oppmerksomme på risikoene som kan oppstå når produkter blir brukt til andre formål enn de er utviklet for. Det er alltid brukerens ansvar å gjøre seg kjent med og følge alle regler som gjelder for aktiviteten. Denne er personlig ansvarlig for å følge forhåndsreglene for bruk av produktet og har god kjennskap til produktet. De angitte forskriftene har til formål å oppfylle forpliktelsene som tilfaller mottakeren i forbindelse med bruk av produktet. Denne opplistingen er ikke fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om det finnes andre regler enn dem som er oppført, og som styrer eierskap og bruk av produktet, som denne er personlig ansvarlig for.

Deler som er endret i forhold til forrige versjon :

Niet van toepassing.

Liste over aktuelle H-setninger til del 2 og 3 :

H290 : Kan være etsende for metaller.

H302 : Farlig ved svelging.

H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 : Irriterer huden.

H318 : Gir alvorlig øyeskade.

H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H400 : Meget giftig for vannlevende organismer.

H410 : Svært giftig for vannlevende organismer, medfører uønskede langtidsvirkninger.

H411 : Giftig for vannlevende organismer, medfører uønskede langtidsvirkninger.

H412 : Skadelig for akvatiske organismer, forårsaker skadelige virkninger på lang sikt.

Hoveddatakilder til utarbeiding av dataarket :

INRS

Leverandør av sikkerhetsdatablad

Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser

Regler om vern av arbeidstakere mot farene relatert til kjemikalieeksponering på jobb i Slovenia (Offisielt blad RS, ST 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11. - ZVZD-1 i 38/15)

Historikk:

Versjon 6.1.0

Annullerer og erstatter forrige versjon 6.0.

DEPTAL MCL

Kode: 02080

Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.1.0

Endret dato: 04/03/20

Trykt dato: 04/03/20

---