

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 04.02.2020

Side 1 av 15

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

###### **1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Et høyt ytende vannbasert alkalisk rensmiddel.

###### **Bruk som blir frarådd**

Det foreligger ingen informasjon.

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Chesterton International GmbH	
Gate:	Am Lenzenfleck 23	
Sted:	DE-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
E-post (Utsteder):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Opplysningsgivende område:	eu-sds@chesterton.com	

**1.4. Nødtelefonnummer:** +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

###### **Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Corr. 1

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1

Fareutsagn:

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Gir alvorlig øyeskade.

##### 2.2. Merkingselementer

###### **Forordning (EF) nr. 1272/2008**

###### **Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Hexyl D-glucoside

kaliumhydroksid

**Signalord:** Fare

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 04.02.2020

Side 2 av 15

#### Piktogrammer:



#### Fareutsagn

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### Forsiktighetsutsagn

- P264 Vask hendene grundig etter bruk.  
P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/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.  
P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.  
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
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/en lege.

#### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II**

Revisjonsdato: 04.02.2020

Side 3 av 15

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
497-19-8	Natriumkarbonat			1-5 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts			2,5-3,5 %
	931-333-8		01-2119489410-39	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			
54549-24-5	Hexyl D-glucoside			1,8-2,6 %
	259-217-6		01-2119492545-29	
	Eye Dam. 1; H318			
1310-58-3	kaliumhydroksid			1-2 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004**

&lt; 5 % amfoterte overflateaktive stoffer, 5 % - &lt; 15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer.

**Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Bytt tilsølt bekledning. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

**Ved innånding**

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig åndedrett. Kontakt en lege.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

**Ved øyekontakt**

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

**Ved svelging**IKKE framkall brekning.  
Ring lege øyeblikkelig.

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 04.02.2020

Side 4 av 15

#### **4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### **5.1. Slukkingsmidler**

##### **Egnet slukkemiddel**

Tørrslukkemiddel. Kuldoksyd (CO<sub>2</sub>). alkoholbestandig skum. Vannsprutestråle

##### **Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Det foreligger ingen informasjoner.

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking Verneklær.

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

#### **Ytterligere råd**

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

#### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

#### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Tildekk ventilasjon.

#### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

#### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

Avhending: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

##### **Sikkert håndteringsråd**

Se avsnitt 8. Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

##### **Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 04.02.2020

Side 5 av 15

#### Ytterligere råd

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

##### Krav til lagringsområder og containere

Lagres kjølig og tørt. Emballasjen skal holdes tett lukket.

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Må beskyttes mot direkte solstråling.

Beskytter mot: Frost

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
1310-58-3	Kaliumhydroksid	-	2		Takverdi	

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 04.02.2020

Side 6 av 15

#### DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
497-19-8	Natriumkarbonat			
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts			
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	13,04 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	7,5 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	7,5 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	44 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	12,5 mg/kg kv/dag
54549-24-5	Hexyl D-glucoside			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	420 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	595000 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	124 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	357000 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	35,7 mg/kg kv/dag
1310-58-3	kaliumhydroksid			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 04.02.2020

Side 7 av 15

#### PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
	Miljørom	Verdi
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	
	Ferskvann	0,0135 mg/l
	Havvann	0,0014 mg/l
	Ferskvannssediment	1 mg/kg
	Havsediment	0,1 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	3000 mg/l
	Grunn	0,8 mg/kg
54549-24-5	Hexyl D-glucoside	
	Ferskvann	0,176 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	4,2 mg/l
	Havvann	0,018 mg/l
	Ferskvannssediment	0,722 mg/kg
	Havsediment	0,072 mg/kg
	Sekundærforgiftning	111,11 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	100 mg/l
	Grunn	0,654 mg/kg

#### 8.2. Eksponeringskontroll

##### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

##### Beskyttelse og hygienetiltak

Bruk bare passende, bekvemme og rene beskyttelsesklær. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

##### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse:

Vernebriller med sidebeskyttelse

vernebriller

##### Håndvern

Kontrollerte beskytteshansker må brukes: EN ISO 374

NBR (Nitrilgummi), Butylkautsjuk (butylgummi)

Tykkelse på hanskematerialet  $\geq$  0,4 mm

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskytteshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): max. 480 min. (NBR (Nitrilgummi))

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 04.02.2020

Side 8 av 15

Bærtid ved permanent kontakt 240 - 480 min (NBR (Nitrilgummi))  
Vær oppmerksom på bruksbegrensningen iht. produsentens informasjoner.

#### Hudvern

Verneklær, Gummistøvler, Forkle

#### Åndedrettsvern

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.  
Når tekniske avsvugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernstyr.  
Filtreringsapparat (helmaske eller munnstykkesepp) med filter: A-P2

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende, transparent	
Farge:	råd	
		<b>Testnorm</b>
pH-verdi:	13,1 - 13,7	
<b>Fysiske tilstand</b>		
Smeltepunkt:	Ingen data tilgjengelige	
Startkokepunkt og kokeområde:	100 °C	
Sublimasjonstemperatur:	Ingen data tilgjengelige	
Mykningspunkt:	Ingen data tilgjengelige	
Pourpoint:	Ingen data tilgjengelige	
Flammepunkt:	Ingen data tilgjengelige	
<b>Antennelighet</b>		
fast stoff:	Ingen data tilgjengelige	
gass:	Ingen data tilgjengelige	
<b>Eksplorative egenskaper</b>		
ikke eksplosiv ifølge EU A.14		
Nedre eksplosjonsgrenser:	Ingen data tilgjengelige	
Øvre eksplosjonsgrenser:	Ingen data tilgjengelige	
Autooksidasjonstemperatur:	Ingen data tilgjengelige	
<b>Selvantennelsestemperatur</b>		
fast stoff:	Ingen data tilgjengelige	
gass:	Ingen data tilgjengelige	
Spaltningsstemperatur:	Ingen data tilgjengelige	
<b>Oksiderende egenskaper</b>		
Det foreligger ingen informasjoner.		



## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 04.02.2020

Side 9 av 15

Damptrykk: (ved 20 °C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (ved 20 °C):	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Vannløselighet:	fullstendig blandbar
<b>Løselighet i andre løsningsmidler</b> Det foreligger ingen informasjon.	
Fordelingskoeffisient:	>1
Dynamisk viskositet: (ved 25 °C)	<50 mPa·s
Relativ Damptetthet:	>1 (luft = 1)
Relativ Fordampningshastighet:	<1 (Eter = 1)

#### 9.2. Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stoffet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Dette materialet blir ikke sett på som reaktivt under normale betingelser.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel, sterk; Aluminium; Sink

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### **Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 04.02.2020

Side 10 av 15

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
497-19-8	Natriumkarbonat				
	gjennom munnen	LD50 2800 mg/kg	Rotte	Study report (1978)	Groups of 5 male and 5 female rats were
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1978)	other: EPA 16 CFR 1500.40
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts				
	gjennom munnen	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		OECD 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1987)	OECD Guideline 402
54549-24-5	Hexyl D-glucoside				
	gjennom munnen	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2004)	OECD Guideline 423
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1987)	OECD Guideline 402
1310-58-3	kaliumhydroksid				
	gjennom munnen	LD50 333 mg/kg	Rotte	Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100 (1987)	OECD Guideline 425

#### Irritasjon- og etsevirkning

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Gir alvorlig øyeskade.

#### Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 04.02.2020

Side 11 av 15

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
497-19-8	Natriumkarbonat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Proc. 13th Ind. Waste Conf., Purdue Univ	Method: Recommendations of the Committee
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	Ecotoxicol. Environ. Saf., 44, 196-206 (	Method: method developed by NSW Environm
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 2 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1993)	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1991)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 4 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	Study report (2008)	OECD 202
	Fiskegiftighet	NOEC 0,135 mg/l	37 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2008)	OECD Guideline 210
	Crustaceatoksitet	NOEC 0,32 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1990)	OECD Guideline 211
	Akutt bakterietoksisitet	(>6000 mg/l)	0 h			ISO 10712
54549-24-5	Hexyl D-glucoside					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 420 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998)	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 435 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Study report (2003)	ISO 10253
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 490 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Fiskegiftighet	NOEC 1,8 mg/l	28 d	Danio rerio	Study report (1995)	OECD Guideline 204
	Crustaceatoksitet	NOEC 2 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1995)	other: OECD Guideline 202 Part II
1310-58-3	kaliumhydroksid					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 165 mg/l	96 h	-		

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjoner.

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II**

Revisjonsdato: 04.02.2020

Side 12 av 15

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Verdi	d	Kilde
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts		>87%	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).				

**12.3. Bioakkumuleringsevne****Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	4,44
54549-24-5	Hexyl D-glucoside	1,72

**BCF**

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	3	fish	Environ Toxicol Chem

**12.4. Mobilitet i jord**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer:**

UN 1814

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

KALIUMHYDROKSIDLØSNING

**14.3. Transportfareklasse(r):**

8

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 04.02.2020

Side 13 av 15

<b><u>14.4. Emballasjegruppe:</u></b>	II
Etiketter:	8
Klassifisering-kode:	C5
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	80
Tunnelbegrensningskode:	E

#### Skipstransport innenlands (ADN)

<b><u>14.1. FN-nummer:</u></b>	UN 1814
<b><u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u></b>	KALIUMHYDROKSIDLØSNING
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	8
<b><u>14.4. Emballasjegruppe:</u></b>	II
Etiketter:	8
Klassifisering-kode:	C5
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2

#### Sjøtransport (IMDG)

<b><u>14.1. FN-nummer:</u></b>	UN 1814
<b><u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u></b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	8
<b><u>14.4. Emballasjegruppe:</u></b>	II
Etiketter:	8
Spesielle bestemmelser:	-
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2
EmS:	F-A, S-B
Delingsgruppe:	alkalis

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b><u>14.1. FN-nummer:</u></b>	UN 1814
<b><u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u></b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	8
<b><u>14.4. Emballasjegruppe:</u></b>	II
Etiketter:	8
Spesielle bestemmelser:	A3 A803
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Fristilt mengde:	E2
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	851
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	1 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	855

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 04.02.2020

Side 14 av 15

IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 30 L

#### **14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: nei

#### **14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Det foreligger ingen informasjon.

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

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

##### **Nasjonale forskrifter**

Syssettelsettebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

#### **15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen :

Natriumkarbonat

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Hexyl D-glucoside

kaliumhydroksid

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### **Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 3.

#### **Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II**

Revisjonsdato: 04.02.2020

Side 15 av 15

PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassifisering	Innordningsmetode
Skin Corr. 1; H314	På grunnlag av testdata
Eye Dam. 1; H318	På grunnlag av testdata

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H290 Kan være etsende for metaller.  
H302 Farlig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Utfyllende opplysninger**

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produkt datablad.)*