

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 20.02.2023

Side 1 av 18

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. 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:	D-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

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Heksyl D-glukosid

kaliumphydroksid

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

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 20.02.2023

Side 2 av 18

Fareutsagn

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Forsiktighetsutsagn

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P264 Vask hendene grundig etter bruk.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller 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.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innhold/holder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 20.02.2023

Side 3 av 18

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
497-19-8	Natriumkarbonat			1 - < 5 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
54549-24-5	Heksyl D-glukosid			1 - < 5 %
	259-217-6		01-2119492545-29	
	Eye Dam. 1; H318			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			1 - < 5 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
1310-58-3	kaliumhydroksid			1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			
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			1 - < 5 %
	931-333-8		01-2119489410-39	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			

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

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
497-19-8	207-838-8	Natriumkarbonat	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 2800 mg/kg	
54549-24-5	259-217-6	Heksyl D-glukosid	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
34590-94-8	252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = 9510 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
1310-58-3	215-181-3	kaliumhydroksid	1 - < 5 %
		oral: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
147170-44-3	931-333-8	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 2335 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10,1 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10,1	

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

5 % - < 15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer, < 5 % amfoterte overflateaktive stoffer, konserveringsmidler.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 20.02.2023

Side 4 av 18

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Bytt tilsølt bekledding. 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. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. 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.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. La 1 glass vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt).

IKKE framkall brekning.

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

- alkoholbestandig skum
- Vannsprutestråle
- Karbondioksid (CO₂)
- Tørrslukkemiddel

Uegnet slukkemiddel

- Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Det foreligger ingen informasjon.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 20.02.2023

Side 5 av 18

5.3. Råd til brannmannskaper

Tilpass slokningsiltak til omgivelsene.

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking: Verneklær.

Ytterligere råd

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Sikker håndtering: se avsnitt 7

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

Til oppbevaring

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

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

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.

Ytterligere råd

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk bare passende, bekvemme og rene beskyttelsesklær. Brukte arbeidsklær burde ikke brukes utenfor arbeidsområdet. Fritidsklær må oppbevares adskilt fra arbeidsklær.

7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 20.02.2023

Side 6 av 18

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

Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

- Hold borte fra:
- Frost
 - Hete
 - Fuktighet

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 ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
34590-94-8	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol	50	300		Gjennomsnittsv.	
1310-58-3	Kaliumhydroksid	-	2		Takverdi	

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 20.02.2023

Side 7 av 18

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
497-19-8	Natriumkarbonat			
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	10 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	10 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	5 mg/m ³
54549-24-5	Heksyl D-glukosid			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	420 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	595000 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	124 mg/m ³
	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
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	308 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	283 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	37,2 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	121 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	36 mg/kg kv/dag
1310-58-3	kaliumhydroksid			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	1 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	1 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	1 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	1 mg/m ³
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 ³
	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 ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	12,5 mg/kg kv/dag

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 20.02.2023

Side 8 av 18

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
54549-24-5	HeksyI D-glukosid	
	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
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	
	Ferskvann	19 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	190 mg/l
	Havvann	1,9 mg/l
	Ferskvannssediment	70,2 mg/kg
	Havsediment	7,02 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	4168 mg/l
	Grunn	2,74 mg/kg
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	0,013 mg/l
	Havvann	0,001 mg/l
	Ferskvannssediment	14,8 mg/kg
	Havsediment	1,48 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	3000 mg/l
	Grunn	0,8 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Beskyttelse og hygienetiltak

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse:

- Vernebriller med sidebeskyttelse
- vernebriller

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 20.02.2023

Side 9 av 18

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374

NBR (Nitrilgummi),

Bærtid ved permanent kontakt: Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,4$ mm, Penetrasjonstid >480 min

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,1$ mm, Penetrasjonstid > 30 min

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

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

- Verneklær,

- Gummistøvler,

- Forkle

Åndedrettsvern

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

Når tekniske avzugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Filtreringsapparat (helmaske eller munnstykkese) med filter: A-P2

Termiske farer

Ingen data tilgjengelige

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

	Testnorm
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	100 °C
Antennelighet	
fast/flytende:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrenser:	Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrenser:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Autooksidasjonstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Spaltningsstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	13,1 - 13,7
Vannløselighet:	fullstendig blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	
Det foreligger ingen informasjonen.	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	>1

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 20.02.2023

Side 10 av 18

Damptrykk: (ved 20 °C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (ved 20 °C):	1,06 g/cm ³
Relativ damp tetthet:	>1 (luft = 1)

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger om fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaper

ikke eksplosiv ifølge EU A.14

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

Ingen data tilgjengelige

gass:

Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

Andre sikkerhetskarakteristikker

Relativ Fordampningshastighet:

<1 (Eter = 1)

Sublimasjonstemperatur:

Ingen data tilgjengelige

Mykningspunkt:

Ingen data tilgjengelige

Pourpoint:

Ingen data tilgjengelige

Dynamisk viskositet:

<50 mPa·s

(ved 25 °C)

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_x),

- Karbondioksid (CO₂),

- karbonmonoksid

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 20.02.2023

Side 11 av 18

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) 20601,3 mg/kg

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
54549-24-5	Heksyl D-glukosid				
	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
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1979)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 9510 mg/kg	Kanin	Published in Am Ind Hyg Assoc J. 23: 95-	OECD Guideline 402
1310-58-3	kaliumhydroksid				
	gjennom munnen	LD50 333 mg/kg	Rotte	Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100 (1987)	OECD Guideline 425
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 2335 mg/kg	Rotte	Study report (1977)	other: US Guideline: Appraisal of the Sa
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1987)	OECD Guideline 402

Irritasjon- og etsevirkning

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (På grunnlag av testdata)

Gir alvorlig øyeskade. (På grunnlag av testdata)

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.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 20.02.2023

Side 12 av 18

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.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 20.02.2023

Side 13 av 18

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	REACH Registration Dossier	other: Recommendations of the Committee
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 800 mg/l	72 h	Selenastrum capricornotum, Myrocystystis aerugino	REACH Registration Dossier	other: United States Environmental Protection
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	REACH Registration Dossier	Method: method developed by NSW Environm
54549-24-5	Heksyl D-glukosid					
	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
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1990)	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 969 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2001)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 1919 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1979)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksitet	NOEC >= 0,5 mg/l	22 d	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 211
1310-58-3	kaliumhydroksid					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID	
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 1,11 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 ca. 8 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1991)	OECD Guideline 201

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 20.02.2023

Side 14 av 18

	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	19,38	48 h	other aquatic crustacea: Acartia tonsa	Study report (2008)	other: ISO 14669
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	0,135	37 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2008)	OECD Guideline 210
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l	0,32	21 d	Daphnia magna	Study report (1990)	OECD Guideline 211
	Akutt bakterietoksitet	(EC50 mg/l)	>6000				ISO 10712

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			
	OECD 301F	76%	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			
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
54549-24-5	Heksyl D-glukosid	1,72
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	0,004
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

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		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. Hormonforstyrrende egenskaper

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 20.02.2023

Side 15 av 18

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

<u>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</u>	UN 1814
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	KALIUMHYDROKSIDLØSNING
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	8
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	II
Etiketter:	8
Klassifisering-kode:	C5
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	80
Tunnelbegrensningskode:	E

Skipstransport innenlands (ADN)

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

Sjøtransport (IMDG)

<u>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</u>	UN 1814
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	8
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	II
Etiketter:	8
Spesielle bestemmelser:	-

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 20.02.2023

Side 16 av 18

Begrenset mengde (LQ): 1 L
Fristilt mengde: E2
EmS: F-A, S-B
Delingsgruppe: 18 - alkalis

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 1814
14.2. FN-forsendelsesnavn: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasjegruppe: 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
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 30 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjoner.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):
Innføring 3, Innføring 75

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: 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
Heksyl D-glukosid
(2-methoxymethylethoxy)propanol
kaliumhydroksid
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 20.02.2023

Side 17 av 18

acyl) derivs., hydroxides, inner salts

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15.

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 conernat 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 Refulations 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
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)

H302 Farlig ved svelging.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

803(E) Rengjøringsmiddel for Industri og Sjøfart II

Revisjonsdato: 20.02.2023

Side 18 av 18

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 produktdatablad.)