

SIKKERHETSDATABLAD

S-STRIPPER

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 09.08.2017

Revisjonsdato 20.04.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn S-STRIPPER

Artikkelnr. 62575952

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

Funksjon Beskrivelse: Polishfjerner

Produktgruppe Polishfjerner
Rengjøringsmiddel

Kjemikaliets bruksområde For fjerning av gammel polish
For rengjøring av hardt tilsmussede flater.

Hovedbruksområde PC-CLN-13.3 Floor strippers

Sekundære bruksområder PC-CLN-13.OTH Other floor cleaning, care and maintenance products (excludes stone and tile)

Relevant identifiserte bruksområder SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)

PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)

PROC10 Påføring med rull eller pensel

ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

Bruk det frarådes mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Firmanavn	Nordexia AB
Besøksadresse	Box 20001
Postadresse	Box 20001
Postnr.	161 02
Poststed	Bromma - Sweden
Land	Sweden
Telefon	+46 8 31 62 31
E-post	info@nordexia.com
Hjemmeside	www.nordexia.com
Org. nr.	559141-2340

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 (Åpningstider 0-24) Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314; Beregningsmetode. Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290
CLP Klassifisering, kommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Klassifiseringen i henhold til CLP gjelder for konsentrert produkt.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt øyevern/ansiktsvern/vernehansker. 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. 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.

Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger

Inneholder: Natriummetasilikat pentahydrat

Andre EU merkekrav

Innhold ifølge EU forordning 648/2004: amfotere overflateaktive stoffer < 5%.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Fysiokjemiske effekter

Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.

Helseeffekt

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Miljøeffekt

Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig.

Andre farer

Ingen tegn på hormonforstyrrelser.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype		Stoffblanding		
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriummetasilikat pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3	Met. Corr. 1; H290	5 - 10 %	
	EC-nr.: 229-912-9	STOT SE 3; H335		
	REACH reg. nr.: 01-2119449811-37-0003	Skin Corr. 1B; H314		
		Eye Dam. 1; H318		
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	Eye Irrit. 2; H319	> 3 < 7 %	
	EC-nr.: 203-961-6			
	Indeksnr.: 603-096-00-8			
	REACH reg. nr.: 01-2119475104-44-0006, 01-2119475104-44			
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	Skin Corr. 1B; H314	> 1 < 5 %	
	EC-nr.: 205-483-3	Acute Tox. 4; H332		
	Indeksnr.: 603-030-00-8	Acute Tox. 4; H312		
	REACH reg. nr.: 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302		
		STOT SE 3; H335; SCL		
		STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %		
	Aquatic Chronic 3; H412			
Beskrivelse av blandingen	Produktet er en oppløsning i vann.			
Bemerkning, komponent	CAS# 112-34-5 Stoff der er oppført på listen over Administrative normer (AN) for forurensning i arbeidsatmosfære, se seksjon 8. (OEL=Occupational Exposure Level)			
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Kontakt alltid lege ved usikkerhet eller ved vedvarende ubehag, vis etiketten eller dette HMS-blad om mulig. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise.

Innånding

Skylt nese og munn med vann. Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt	Skyll straks tilsølt hud med vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og skyll huden med vann. Etseskader skal behandles av lege. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Viktig! Skyll straks med mye vann 20-30°C mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15-30 minutter. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus. Utstyr før umiddelbar øyeskylling skall finnes på arbeidsstedet. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging	Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ikke angitt.

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

Akutte symptomer og virkninger	Hud, Øyne: Irritasjon eller etsesår forårsaket av alkali / basisk stoff / høy pH.
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som med akutte symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Data ikke registrert.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Ingen anbefaling angitt.
Brannslukningsmetoder	Ingen spesiell brannslukningsmetode angitt.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk nødvendig verneutstyr.
Verneutstyr	Vernebriller og vernehansker.
For innsattpersonell	Vernebriller og vernehansker.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå større spill eller utslipp til avløp, innsjøer, grunnvann eller mark.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann. Mindre mengder av sølt produkt kan skylles med mye vann. Større mengder samles opp med sand, jord eller lignende og samles opp og destrueres i henhold til lokale forskrifter. Ta alltid kontakt med lokale myndigheter, f.eks. nødetatene ved store utslipp.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Individuelle vernetiltak, verneutstyr: se avsnitt 8.
Instrukser ved disponering av avfall: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt. Må ikke blandes med andre produkter uten spesielle instruksjoner / bedømming av risiko. Les og følg alltid bruksanvisningen for produktet.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i originalemballasjen. Beholder holdes lukket.
Oppbevares tørt i normal romtemperatur. Unngå sollys og varme. Tåler ikke frost.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringsstabilitet

Lagringsstabil i originalemballasje minst 30 måneder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 68 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 15 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 101 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav	Rettslig grunn: 2015

2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	Bokstavkoder: E 8 timers grenseverdi: 1 ppm Rettslig grunn: 2011 8 timers grenseverdi: 2,5 mg/m ³
Kontrollparametere, kommentarer	FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.	

DNEL / PNEC

Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat	
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,55 mg/m³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,74 mg/kg bw/day Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 0,74 mg/kg bw/day Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 1,49 mg/kg bw/day Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 6,22 mg/m³	
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 7,5 mg/l Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 1 mg/l Eksponeringsvei: Vann Verdi: 7,5 mg/l Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 1000 mg/l	
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol	
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 101,2 mg/m³ Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 83 mg/kg Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 67,5 mg/m³ Kommentarer: Chonic effect	

PNEC

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 40,5 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 60,7 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 50 mg/kg

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 5 mg/kg

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,44 mg/kg
Kommentarer: Marine water

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 4,4 mg/kg
Kommentarer: Fresh water

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 1,1 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,11 mg/l

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 0,32 mg/kg

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 200 mg/l

Komponent

2-Aminoetanol

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 1 mg/kg

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 3,3 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 0,24 mg/kg

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 2 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 3,75 mg/kg

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann**Verdi:** 0,085 mg/l**Eksponeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,0085 mg/l**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 0,434 mg/kg**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 0,0434 mg/kg**Eksponeringsvei:** Jord**Verdi:** 1,29 mg/kg**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 100 mg/lOppsummering av
risikostyringstiltak, mennesker

Ingen anbefaling angitt.

Oppsummering av
risikostyringstiltak, miljø

Ingen anbefaling angitt.

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre
eksponering

Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig
kontakt

Bruk vernehansker.

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig
kontakt

Bruk vernehansker.

Egnede hansker

Bruk vernehansker som tåler kjemikalier.

Egnede materialer

Nitrilgummi.
Polyvinylklorid (PVC).
Butylgummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: ≥ 8 time(r)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: 0,5 mm

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.
Verneklærnes nødvendige egenskaper	Bruk beskyttelsesklær som dekker armer og ben.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
Anbefalt utstyrstype	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2). v

Termisk fare

Termisk fare	Ikke relevant.
--------------	----------------

Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer	Ingen anbefaling angitt.
---	--------------------------

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Ingen anbefaling angitt.
---------------------------------	--------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Svak lukt
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 13,5 Status: I løsning Verdi: 11,8
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 60 °C Kommentarer: Ikke brannfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Ikke eksplosiv.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.

Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: 1094 kg/m ³
Løslighet	Medium: Vann Verdi: 0 -100 %
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke bestemt. Testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående enkelte stoffer.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: 2 cP 20°C
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen opplysninger.
--------------------------------	---------------------

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ingen anbefaling angitt.
-------------	--------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen forventede farlige nedbrytningsprodukter for dette materialet.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen anbefaling angitt.
-------------------------------	--------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen anbefaling angitt.
-------------------------	--------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer.
----------------------------	---------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter.
-----------------------------	------------------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet	Kommentarer: Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1152-1349 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: > 2,06 mg/m³ Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: NOAEL Eksponeringsvei: Oral Verdi: 227 mg/kg bw
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 2410 mg/kg Forsøksdyreart: Mus Test referanse: OECD 401 Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 2764 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD 402 Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Varighet: 2 time(r) Verdi: > 29 ppm Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	2-Aminoetanol
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1515 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 2504 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding.

Varighet: 6 h
Verdi: > 1,3 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte

Andre toksikologiske data

Toksikologisk informasjon for ingredienser.

Øvrige helsefareopplysninger

Estimer over akutt toksisitet, blanding

Dose: ATE-miks kalkulert
 Eksponeringsvei: Oral
 Verdi: > 2000 mg/kg bw

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon

Svie og alvorlig etseskade på huden.

Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon

Virker etsende. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.

Luftveis- eller hudsensibilisering

Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Luftveissensibilisering, annen informasjon

Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Innånding

Innånding av spray-tåke kan gi svie i nese og svelg samt hoste. Åndebesvær kan oppstå ved høye konsentrasjoner.

Hudkontakt

Kan gi svie, rødhet, blemmer og etsesår. Også fortynninger av produktet er etsende.

Øyekontakt

Sprut i øynene gir intensiv smerte, tåreflom og etsesår. Stor risiko for vedvarende synsskade, blindhet.

Svelging

Gir alvorlig svie, brannskader, brystmerter, oppkast og muligens alvorlige generelle effekter (sjokk). Korrosjonsskader kan oppstå selv ved inntak i små mengder. Høy risiko for permanent ubehag fra arrtilheling av brannskader i spiserøret.

Allergi

Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Komponent

Natriummetasilikat pentahydrat

Kjønnscelemutagenitet

Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Arvestoffskader

Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon

Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Reproduksjonsskader

Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, annen informasjon

Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, annen informasjon

Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Aspirasjonsfare, kommentarer

Ikke kjent.

Fototoksisitet, annen informasjon

Ingen.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging

Virker etsende. Selv små mengder kan forårsake alvorlige skader.

I tilfelle hudkontakt	Svie og alvorlig etseskade på huden.
I tilfelle innånding	Aerosoler irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og åndedrettsbesvær.
I tilfelle øyekontakt	Etsende.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
Annen informasjon	Ingen opplysninger.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 210 mg/l Testvarighet: 96 h. Art: Brachydanio rerio. Metode: LC50
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1300 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Art: Lepomis macrochirus Test referanse: OECD 203
Komponent	2-Aminoetanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 349 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 h Art: Cyprinus carpio Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 1,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 30 dag(er) Art: Oryzias latipes
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 207 mg/l Testvarighet: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC50
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l

Effektdose konsentrasjon: EC50**Testvarighet:** 96 time(r)**Test referanse:** OECD 201

Komponent	2-Aminoetanol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 2,8 mg/l Testvarighet: 72 h. Art: Selenastrum capricornutum Metode: EC50
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1700 mg/l Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Komponent	2-Aminoetanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 27,04 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna; Metode: EC50 Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,85 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksposeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna
Økotoksisitet	Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer. Produktet er fosfatfri / Uten fosfat. Fosfater i vaskemidler kan bidra til vannforurensning. Statens forurensningstilsyn anbefaler derfor bruk av vaskemidler uten fosfat eller med lavt fosfatinnhold.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 80 -90 %

Test referanse: OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EEG, C.4-F

Testperiode: 28 dag(er)

Parameter: BOD (% av COD)

Komponent	2-Aminoetanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 90 % Testperiode: 21 d Parameter: COD-reduksjon
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
BOD5/COD ratio	Verdi: < 0,05

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
------------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke angitt.
-----------	--------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	På tidspunktet for publisering av sikkerhetsdatabladet inneholder ikke produktet noen stoffer som er inkludert i kandidatlisten over svært bekymringsfulle stoffer for godkjenning i henhold til artikkel 59 (10) i EU-parlamentets forordning (EF) 1907/2006 og av rådet.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Mindre mengder kan spyles ut i avløp med store mengder vann (1:100). Større mengder leveres till destruksjon. Produktrester er ikke miljøfarlig avfall.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Tom og rengjort emballasje kan stå for resirkulering eller forbrenning og sorteres som plast.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast Klassifisert som farlig avfall: Nej
Nasjonale forskrifter	Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930

Annen informasjon

Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet.
Uttjent bruksoppløsning spyles ut i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Ja

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN

1719

IMDG

1719

ICAO/IATA

1719

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig
utslippstoff engelsk ADR/RID/
ADN

(DISODIUM TRIOXOSILICATE, ETHANOLAMINE)

ADR/RID/ADN

ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig
utslippstoff ADR/RID/ADN

(Dinatriumtrioxosilikat, Etanolamin)

IMDG

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig
utslippstoff IMDG

(DISODIUM TRIOXOSILICATE, ETHANOLAMINE)

ICAO/IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig
utslippstoff ICAO/IATA

(DISODIUM TRIOXOSILICATE, ETHANOLAMINE)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN

8

Klassifiseringskode ADR/RID/
ADN

C5

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN

III

IMDG

III

ICAO/IATA

III

14.5. Miljøfarer

Kommentarer

Produktet er vurdert og klassifisert "Ikke miljøfarlig".

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
-------------	-------------------------------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Begrenset kvantum	LQ ≤ 5L
Transport kategori	3
Farenr.	80

IMDG Annen informasjon

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

EU-direktiv	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
Lover og forskrifter	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer. FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og

miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)
 FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret
 (deklareringsforskriften).
 Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930
 ADR/RID 2021 Forskrift om landtransport av farlig gods (FOR-2019-01-16-21)

Kommentarer Kun til yrkesmessig bruk.

Deklarasjonsnr. 657623

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

CSR kreves Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H290 Kan være etsende for metaller.
 H302 Farlig ved svelging.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H332 Farlig ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjon Produktet er fosfatfri / Uten fosfat. Fosfater i vaskemidler kan bidra til vannforurensning. Statens forurensningstilsyn anbefaler derfor bruk av vaskemidler uten fosfat eller med lavt fosfatinnhold.

Viktige litteraturreferanser og datakilder Sikkerhetsdatabladformat (forordning (EU) 2020/878)

Brukte forkortelser og akronymer PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, bioakkumulerende og giftig)
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende)

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.

Revisjonsansvarlig KCP

Siste oppdateringsdato 20.04.2023

Versjon 2