



SIKKERHETSDATABLAD

Pampero Fettløsare

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 04.10.2018

Revisjonsdato 20.09.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Pampero Fettløsare

Artikkelnr. 6655, 6758

GTIN-nr. 7350019262207

Informasjon om emballeringen Emballasjetype: Jerrykanne
Emballasjestørrelse: 5,3 kg
Emballasjemateriale: Plast: HDPE

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

Funksjon Beskrivelse: Avfettingsmiddel

Hovedbruksområde PC-CLN-10.1 Cleaners for kitchen areas

Sekundære bruksområder PC-CLN-10.4 Oven, grill or barbecue cleaners
PC-CLN-10.0TH Other kitchen and related cleaning products

Relevant identifiserte bruksområder SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)
ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
ERC8D Utbredt utendørs 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	Lubeco AS
Besøksadresse	Bråteveien 192
Postnr.	2013
Poststed	Skjetten
Land	Norge
Telefon	64 80 10 00
E-post	info@lubeco.no
Hjemmeside	www.lubeco.no
Org. nr.	852 642 262

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. 1A; H314; Beregningsmetode. Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290
--	--

CLP Klassifisering, kommentarer Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

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 vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. 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: Natriumhydroksid

Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei
Andre EU merkekrav	Innhold ifølge EU forordning 648/2004: anioniske overflateaktive stoffer < 5%

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Generell farebeskrivelse	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Fysiokjemiske effekter	Kan vara korrosivt för metaller
Helseeffekt	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.
Miljøeffekt	Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig. Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Ingen tegn på hormonforstyrrelser.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	Acute Tox. 4; H332	5 - 10 %	
	EC-nr.: 203-905-0	Acute Tox. 4; H312		
	Indeksnr.: 603-014-00-0	Acute Tox. 4; H302		
	REACH reg. nr.:	Eye Irrit. 2; H319		
	01-2119475108-36	Skin Irrit. 2; H315		
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	Skin Corr. 1A; H314; SCL	< 5 %	
	EC-nr.: 215-185-5	Skin Corr. 1A; H314: C ≥		
	Indeksnr.: 011-002-00-6	5%. Skin Corr. 1B; H314:		
	REACH reg. nr.:	2% ≤ C < 5%. Skin Irrit. 2;		
	01-2119457892-27-xxxx	H315: 0,5% ≤ C < 2%. Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%		
Alkoholer, C12-14, etoksylerede sulfater, natriumsalte (Natriumlaurylersulfat)	CAS-nr.: 68891-38-3	Eye Dam. 1; H318; SCL	< 3 %	
	EC-nr.: 500-234-8	Eye Dam.1; H318: C ≥ 10		
	REACH reg. nr.:	%; Eye Irrit. 2; H319; 5 % ≤		
	01-2119488639-16-0007	C < 10 %		
		Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412		
Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene) sulfonates	CAS-nr.: 701-037-1	Eye Irrit. 2; H319	< 2 %	
	REACH reg. nr.:			
	01-2119513350-56-0001			
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll straks huden med mye vann. Ta straks av forurensede klær og sko. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Viktig! Skyll straks med vann i 15-30 minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Vanntemperaturen bør være i området 20-30°C. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging	Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen.

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

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk.
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. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
----------------------------	------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder	Ingen spesiell brannsløkkingsmetode angitt.
Annen informasjon	Ingen anbefaling 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. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
For innsattpersonell	Vernebriller og vernehansker.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp av større mengder til avløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann. Større mengder absorberes i sand, spon, vermiculitt eller tilsvarende og leveres till destruksjon.

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. Les og følg produsentens anvisninger.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Det skal være lett tilgang til vann eller nøddusj. Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Oppbevares frostfritt.

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. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 50 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 50 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 246 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H; E	Norm år: 2015
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	Takverdi Takverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: T	Norm år: 2011

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	2-Butoksyetanol
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 89 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 1091 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 246 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 125 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 426 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt oral (systemisk) Verdi: 26,7 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 89 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 75 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 147 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 59 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 6,3 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 8,8 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,88 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 3,46 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann</p>

	<p>Verdi: 34,6 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 233 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 463 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 9,1 mg/l</p>
Komponent	Natriumhydroksid
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Verdi: 1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt Verdi: 1,0 mg/m³</p>
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksylerede sulfater, natriumsalte (Natriumlauryletersulfat)
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 15 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 1650 mg/kg</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 2750 mg/kg</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 0,24</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 0,024 Kommentarer: Marine water</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment Verdi: 5,45</p>
Komponent	Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal) Verdi: 0,096 mg/cm²</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 136,25 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 26,9 mg/m³</p>

	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal) Verdi: 0,048 mg/cm²</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 68,1 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 6,6 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 3,8 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,23 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,023 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,862 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,0862 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,037 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 100 mg/l</p>
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	Ingen anbefaling angitt.
Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø	Ingen anbefaling angitt.

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Bruk vernehansker.
--	--------------------

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Bruk vernehansker.
---	--------------------

Egnede materialer	Polyvinylklorid (PVC). Naturgummi (lateks). Butylgummi.
-------------------	---

Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,5 mm
------------------------------	---------------

Håndbeskyttelse, kommentar	Bruk vernehansker.
----------------------------	--------------------

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.
-----------------------------------	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ingen spesielle forholdsregler.
------------------------------	---------------------------------

Termisk fare

Termisk fare	Ikke kjent.
--------------	-------------

Hygiene / miljø

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

Passende miljømessig eksponeringskontroll

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

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggsinformasjon	Ingen anbefaling angitt.
--	--------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
---------------	-------

Farge	Gulaktig
-------	----------

Lukt	Svak lukt
------	-----------

Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
------------	----------------------------

pH	Status: I handelsvare
	Verdi: ~ 13,8

Status: I løsning
Verdi: ~ 11,5

Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosiv.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: 1,06 kg/l
Løslighet	Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt.

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 kjent reaktivetsrisiko forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen opplysninger.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Løsningen er sterkt alkalisk og reagerer med sterke syrer og gir varmeutvikling. Unngå kontakt med syrer. Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Korroderer kopper, sink, aluminium og deres legeringer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter.

Annen informasjon

Annen informasjon Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Kommentarer: Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.

Komponent 2-Butoksyetanol

Akutt giftighet **Testet effekt:** LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 1300 mg/kg
Forsøksdyreart: Marsvin
Test referanse: OECD 401

Eksponeeringsvei: Innånding (damp)

Varighet: 7 time(r)

Verdi: > 400 ppm

Forsøksdyreart: Marsvin

Test referanse: OECD 403

Eksponeeringsvei: Dermal

Verdi: > 2000 mg/kg

Forsøksdyreart: Marsvin

Test referanse: OECD 402

Komponent Alkohol, C12-14, etoksylerede sulfater, natriumsalte (Natriumlauryletsulfat)

Akutt giftighet **Testet effekt:** LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: ~ 4000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: OECD Guideline 401

Komponent Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates

Akutt giftighet **Testet effekt:** LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 7000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Andre toksikologiske data

Toksikologisk informasjon for ingredienser.

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg
Komponent	Natriumhydroksid
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Kommentarer: Data mangler.
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Svie og alvorlig etseskade på huden.
Komponent	Natriumhydroksid
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Kommentarer: Data mangler.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Komponent	Natriumhydroksid
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Data mangler.
Generelt	Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.
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	Risiko for etsning av svelg, spiserør og mage samt sjokk.
Allergi	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kjønnsцелеmutagenitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper	Kommentarer: Ingen spesielle helsefarer angitt
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonstoksicitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksicitet - enkelteksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksicitet - repeterende eksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ikke kjent.
Fototoksicitet, annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Sterkt etsende. Risiko for etsning av svelg, spiserør og mage samt sjokk.
I tilfelle hudkontakt	Svie og alvorlig etseskade på huden.
I tilfelle innånding	Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste.
I tilfelle øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper.
Annen informasjon	Ingen opplysninger.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 21 dag(er) Art: Brachydanio rerio Test referanse: OECD 204</p> <p>Verdi: 1474 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 h Art: Onchorhynchus mykiss Test referanse: OECD 203</p>
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: 125 mg/l Testvarighet: 96 h. Art: Gambusia affinis Metode: LC50</p>
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksylerte. sulfater, natriumsalte (Natriumlauryletersulfat)
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 7,1 mg/l Testvarighet: 96 h. Art: Leuciscus idus Metode: LC50 Test referanse: Screening (OECD 203)</p> <p>Verdi: 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 45 dag(er) Test referanse: OECD 203</p>
Komponent	Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates

Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r)
Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 1840 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Test referanse: OECD 201
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksylerede sulfater, natriumsalte (Natriumlauryletersulfat)
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 27,7 mg/l Testvarighet: 72 h. Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC50 Test referanse: OECD Guideline 201 Verdi: 0,95 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 3 dag(er) Test referanse: OECD 201
Komponent	Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 230 mg/kg Effektdose konsentrasjon: IC50 Testvarighet: 72 time(r)
Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 21 dag(er) Test referanse: OECD 211 Verdi: 1550 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia magna Test referanse: OECD 202
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 40,4 mg/l Testvarighet: 48 time(r) Art: Ceriodaphnia Metode: EC50
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksylerede sulfater, natriumsalte (Natriumlauryletersulfat)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 7,4 mg/l Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia magna Metode: EC50

Test referanse: OECD Guideline 202

Verdi: 0,27 mg/l

Effektdose konsentrasjon: NOEC

Testvarighet: 21 dag(er)

Art: Daphnia magna

Test referanse: OECD 211

Komponent

Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Toksisitet typen: Akutt

Verdi: 1000 mg/l

Effektdose konsentrasjon: EC50

Komponent

Natriumhydroksid

Giftighet for bakterier

Toksisitet typen: Akutt

Verdi: 22 mg/l

Effektdose konsentrasjon: EC50

Testvarighet: 15 minutt(er)

Art: Photobacterium phosphoreum;

Metode: (EPS 1/RM/24)

Økotoksisitet

Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare. Produktet inneholder stoffer som ikke anses å være bionedbrytbare.

Komponent

2-Butoksyetanol

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: 90 %

Test referanse: OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C

Testperiode: 28 dag(er)

Parameter: CO₂-dannelse (% av teoretisk verdi)

Komponent

Natriumhydroksid

Biologisk nedbrytbarhet

Kommentarer: Ikke relevant.

Komponent

Alkoholer, C12-14, etoksylerte. sulfater, natriumsalte (Natriumlauryletersulfat)

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: 100 %

Metode: EU Method C4-C

Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent

Alkoholer, C12-14, etoksylerte. sulfater, natriumsalte (Natriumlauryletersulfat)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Verdi: < 3

Metode: logK_{ow}

Bioakkumulering, kommentarer

Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er oppløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Produktet inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til avløp med vann.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Tømte og rengjorte forpakninger kan gjenvinnes eller brennes.
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: Nei
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.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	3266
IMDG	3266
ICAO/IATA	3266

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	Sodium hydroxide
ADR/RID/ADN	ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	Natriumhydroksid
IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA Sodium hydroxide

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C5
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, 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 ≤ 1L
Transport kategori	2
Farenr.	80
Andre relevante opplysninger ADR/RID	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.
Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
lover og forskrifter	<p>EU regulativ nr. 648/2004 vaske- og rengjøringsmidler.</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklareringsforskriften</p> <p>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.</p> <p>Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930</p> <p>ADR/RID 2021 Forskrift om landtransport av farlig gods (FOR-2019-01-16-21)</p>
Kommentarer	Kun til yrkesmessig bruk.
Deklarasjonsnr.	637686

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei
Eksponeringsscenarier for blandingen	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H290 Kan være etsende for metaller.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p>

	H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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	20.09.2022
Versjon	4
Utarbeidet av	Lubeco AS