

SIKKERHEDSDATABLAD

Primesource Grundrengøring Ren 33

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 12.01.2012

Revisionsdato 07.09.2020

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Primesource Grundrengøring Ren 33

UFI 1R40-8071-8002-736C

Artikel nr. 100487, 18400

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produktgruppe Alkalisk grundrengøringsmiddel.

Relevante identificerede anvendelser
SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter* på industri-anlæg
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
PROC7 Industriel sprøjtning
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt.
ERC8A Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
ERC8D Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Anvendelser der frarådes Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Distributør**

Firmanavn MultiLine A/S

Kontoradresse Alsvej 14, 8940 Randers SV

Postadresse Kirkebjergvej 17

Postnr. DK-4180

Poststed Sorø

Land	Danmark
Telefon	+45 7010 7700
E-mail	psa@multiline.dk
Web-adresse	http://www.multiline.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Beskrivelse: Giftlinjen. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet. +45 82 12 12 12
------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314; Beregningsmetode. Eye Dam. 1; H318; Beregningsmetode.
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	For yderligere information, se punkt 11.
Yderligere oplysninger om klassificering	Informationerne i sikkerhedsdatabladet er gældende for det koncentrerede produkt. Se pkt. 16 for oplysninger vedr. anbefalede brugsoplysninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Dinatriummetasilikat, pentahydrat, Natriumhydroxid
Signalord	Fare
Faresætninger	H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

2.3. Andre farer

Sundhedsmæssige virkninger	Virker ætsende på hud og øjne. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.
Miljøeffekt	Produktet kan i større mængder medføre en lokal ændring af surhedsgraden i mindre vandsystemer, som indebærer risiko for skadevirkninger overfor vandlevende organismer. Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	CAS-nr.: 112-34-5 EF-nr.: 203-961-6 REACH reg nr.: 01-2119475104-44-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	5 -15 %	
Dinatriummetasilikat, pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EF-nr.: 229-912-9 REACH reg nr.: 01-2119449811-37-xxxx	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 STOT SE 3; H335	1 – 5 %	
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EF-nr.: 215-185-5 REACH reg nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 Yderligere oplysninger om klassificering: Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Anmærkninger: L	1 -5 %	
Benzensulfonsyre	CAS-nr.: 85536-14-7 EF-nr.: 287-494-3 REACH reg nr.: 01-2119490234-40-xxxx	Acute tox. 4;H302 Skin Corr 1B;H314 Aquatic Chronic 3; H412	1 – 5 %	
C9-11 Alkoholetoxylat	CAS-nr.: 68439-46-3 REACH reg nr.: 02-2119495489-16-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	1 – 5 %	
Fedtalkoholetoxylat	REACH reg nr.: 02-2119552440-48-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1 – 5 %	
Tetranatrium-EDTA	CAS-nr.: 64-02-8 EF-nr.: 200-573-9 REACH reg nr.: 01-2119486762-27-0000	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT RE2; H373	1 -5 %	
Komponentkommentarer	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler: <5%: anionisk tensid , nonionisk tensid , EDTA . Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Fjern den tilskadedkomne fra det forurenede område.

Indånding	Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.
Hudkontakt	Vask og skyl straks forurenede hud med vand. Fjern straks tilsmudset tøj og skyl huden med vand. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Vigtigt! Skyl straks med vand i mindst 15 min. Kan give varige skader, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Transporteres straks til skadestue eller øjenlæge. Fortsæt skylningen under transport til skadestue.
Indtagelse	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Tilkald ambulance. Medbring sikkerhedsdatabladet.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Virker stærkt ætsende. Kan medføre dybtgående vævsskader. Stærkt ætsende. Fremkalder stærke smerter og alvorlige øjenskader. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ætsningen trænger dybt ind i vævet og bemærkes ofte først efter et stykke tid.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Ved bevidstløshed, indtagelse eller øjenkontakt: Tilkald straks læge/ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad.
-------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.
------------------------	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke brandfarligt. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.
---------------------------	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Brandslukningsprocedurer	Der henvises til firmaets brandprocedure. Informer de ansvarlige myndigheder ved risiko for vandforurening. Undgå indånding af røggasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Pas på! Produktet er ætsende. Beskyttelseshandsker, -briller og særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
--	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå udledning til miljøet. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Inddæm og opsug spild med sand, savsmuld eller lignende. Vask forurenede områder med store mængder vand.
------------------------	--

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 og punkt 13.
-------------------	-------------------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Brug arbejdsmetoder, der minimerer spredning i form af dampe, støv, røg, aerosoler, stænk mv. i det omfang det er teknisk muligt. Må ikke blandes med sure produkter.
------------	---

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tæt lukket originalemballage. Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foder, gødningsstoffer og andre følsomme materialer. Opbevares beskyttet mod syrer.
------------	--

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur	Værdi: 5 -35 °C
Lagerstabilitet	Holdbarhed: 36 måneder.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.
----------------------------	--

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 t. grænseværdi : 68 mg/m ³ 8 t. grænseværdi : 10 ppm	Norm år: 2007
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 t. grænseværdi : 2 mg/m ³	Norm år: 2018

DNEL / PNEC

Komponent	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 50,6 mg/m ³

	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning Værdi: 1,25 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 34 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 10 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 67,5 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 67,5 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 20 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 101,2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 34 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,5 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 1 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,4 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 4 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 200 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 3,9 mg/l Henvisning: Intermittent release</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,1 mg/l</p>
Komponent	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
DNEL	<p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)</p>

	<p>Værdi: 6,22 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)</p> <p>Værdi: 1,55 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)</p> <p>Værdi: 0,74 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Professionel</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)</p> <p>Værdi: 1,49 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)</p> <p>Værdi: 0,74 mg/kg bw/d</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Ferskvand</p> <p>Værdi: 7,5 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvand</p> <p>Værdi: 1 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Vand</p> <p>Værdi: 7,5 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP</p> <p>Værdi: 1000 mg/l</p>
Komponent	Natriumhydroxid
DNEL	<p>Gruppe: Professionel</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)</p> <p>Værdi: 1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)</p> <p>Værdi: 1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel</p> <p>Eksponeringsvej: Akut dermal (lokal)</p> <p>Værdi: 2 %</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Akut dermal (lokal)</p> <p>Værdi: 2 %</p>
Komponent	Benzensulfonsyre
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning</p> <p>Værdi: 85 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Arbejdstager</p> <p>Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt</p> <p>Værdi: 12 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger</p>

	<p>Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 3 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 12 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 170 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning Værdi: 0,85 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 3 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,287 mg/kg Henvisning: Dry matter</p> <p>Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 3,43 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,0287 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,287 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Jord Værdi: 35 mg/kg Henvisning: Dry matter</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 0,287 mg/kg Henvisning: dry matter</p> <p>Værdi: 0,0167 mg/l Henvisning: Intermittent release</p>
Komponent	Tetranatrium-EDTA
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 1,5 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 1,5 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 2,5 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager</p>

PNEC	Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 2,5 mg/m ³
	Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 2,2 mg/l
	Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 0,72 mg/kg
	Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 43 mg/l
	Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0,22 mg/l Værdi: 1,2 mg/l Henvisning: Intermittent release

8.2. Eksponeeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponeering

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. Øjenskylleflaske skal være ved arbejdsstedet.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug godkendte beskyttelsesbriller. EN 166.

Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtids kontakt

Brug beskyttelsehandsker af:
Nitrilgummi. $\geq 0,7$ mm
Neoprengummi. $\geq 0,5$ mm
Butylgummi. $\geq 0,4$ mm
EN 374.

Håndbeskyttelse kommentar

På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges. Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne.

Beskyttelse af hud

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger

Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes. Brug gummistøvler.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved

Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig. Ved utilstrækkelig ventilation: Brug åndedrætsværn med partikelfilter, type P2.

EN 143/EN149.

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning Se punkt 5.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet Se punkt 6.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	Væske.
Farve	Gullig.
Lugt	Ingen karakteristisk lugt.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: > 13,0 Status: I vandig opløsning Værdi: ~ 13 Koncentration: 10 % Status: I vandig opløsning Værdi: ~ 11,5 Koncentration: 0,5 %
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Antændelighed	Ikke relevant.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Vægtfylde	Værdi: ~ 1,10 kg/l
Opløselighed	Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Viskositet	Værdi: < 50 mPa s
Ekspløse egenskaber	Ikke eksplosiv.

Oxiderende egenskaber Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger Ingen data registreret.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendt reaktivetsrisiko i forbindelse med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Reagerer kraftigt med stærke syrer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås Opvarmning. Ekstreme temperaturer. Undgå kontakt med syrer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Stærke syrer. Oxiderende syrer. Alkalifølsomme metaller som aluminium og zink samt legeringer med disse metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ved brand kan der dannes giftige gasser (CO, CO₂, NO_x).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Akut giftighed
Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: 2700 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rabbit

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 5660 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rat

Komponent Dinatriummetasilikat, pentahydrat

Akut giftighed **Effect Tested:** LD50

	Eksponeringsvej: Oral Værdi: 1152 -1349 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte
	Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Værdi: > 2,06 g/m ³ Forsøgsdyrsart: Rotte
	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 5000 mg/kg
Komponent	Benzensulfonsyre
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 300-2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Bemærkninger: OECD TG 401
	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: OECD TG 402
Komponent	C9-11 Alkoholethoxylat
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 5000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat
	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rabbit
Komponent	Tetranatrium-EDTA
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 1000-2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Bemærkninger: BASF-test
	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 6 h Værdi: 1000-5000 mg/m ³ Forsøgsdyrsart: Rat

Bemærkninger: OECD Guideline 403

Andre toksikologiske data

Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Ingen dokumentation for akut toksitet.
Komponent	Natriumhydroxid
Hudætsning / irritation, testresultat	Evalueringsresultat: Hudætsende.
Komponent	Natriumhydroxid
Øjenskader og øjenirritation, testresultater	Evalueringsresultat: Resultat: Øjenætsende.
Indånding	Aerosoler kan virke ætsende. Indånding kan medføre: Alvorlig skade på slimhinder i næse, svælg, bronkier og lunger.
Hudkontakt	Virker stærkt ætsende. Kan medføre dybtgående vævsskader.
Øjenkontakt	Virker stærkt ætsende og fremkalder stærke smerter. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk.
Indtagelse	Virker stærkt ætsende. Selv små mængder kan være livsfarlige. Symptomer er voldsomme brændende smerter i mund, svælg og mave.
Sensibilisering	Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Ingen dokumentation for mutagenitet.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.
Vurdering af specifik organtoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Komponent	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, testresultater	Metode: NOAEL Eksponeringsvej: Oral Dosis: 227 mg/kg bw /d Art: Rotte Evalueringsresultat: Negativt.
Vurdering af specifik organtoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Ingen dokumentation for aspirationsfare.

Symptomer for eksponering

Hormonforstyrrelse	Ingen dokumentation for hormonforstyrrende egenskaber.
Anden information	Ingen specifikke symptomer angivet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 1805 mg/l Testvarighed: 48h Art: Fish Metode: LC50
Komponent	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: 210 mg/l Testvarighed: 96 time(r) Art: Brachydanio rerio
Komponent	Natriumhydroxid
Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: 35 – 189 mg/l Eksponeringsstid: 96 time(r) Metode: LC50
Komponent	Benzensulfonsyre
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 1-10 mg/l Testvarighed: 96h Art: Cyprinus carpio Metode: OECD TG 203
Komponent	C9-11 Alkoholethoxylat
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: > 1 – 10 mg/l Testvarighed: 96h Art: Fish Metode: LC50 Test henvisning: Supplier MSDS
Komponent	Fedtalkoholethoxylat
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 1 – 10 mg/l Testvarighed: 96 h Art: Leuciscus idus
Komponent	Tetranatrium-EDTA
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: > 100 mg/l Testvarighed: 96 h Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50
Komponent	Benzensulfonsyre
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 10-100 mg/l Testvarighed: 72h Art: Desmodesmus subspicatus Metode: OECD TG 201
Komponent	C9-11 Alkoholethoxylat

Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: > 1 – 10 mg/l Testvarighed: 72h Art: Algea Metode: EC50 Test henvisning: Supplier MSDS
Komponent	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 3200 mg/l Testvarighed: 24h Art: Daphnia Metode: EC50
Komponent	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: 1700 mg/l Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Natriumhydroxid
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: 40,4 mg/l Testvarighed: 48 time(r) Art: ceriodaphnia sp. Metode: EC50
Komponent	Benzensulfonsyre
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 1-10 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: OECD TG 202
Komponent	C9-11 Alkoholethoxylat
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 1 – 10 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia Magna Metode: EC50 Test henvisning: Supplier MSDS
Komponent	Tetranatrium-EDTA
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 100 mg/l Testvarighed: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Økotoksicitet	Store mængder af produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt.
Komponent	Benzensulfonsyre

Biologisk nedbrydelighed	Værdi: > 70 Metode: OECD TG 301 A Testperiode: 28d
--------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent	Tetranatrium-EDTA
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Værdi: ~ 1,8
Bioakkumulering evaluering	Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.
-----------	---

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
------------------------------------	--

12.6. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information	Ingen.
----------------------------------	--------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Må ikke tømmes i kloakfløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)".
Egnede metoder til bortskaffelse af forurenede emballage	Rester og emballage bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet. EAK-koden gælder for rester af produktet i ren form.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof Engelsk ADR/RID/ADN	Disodiumtrioxosilicate, sodium hydroxide
ADR/RID/ADN	ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ADR/RID/ADN	Dinatriumtrioxosilikat, Natriumhydroxid
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof IMDG	Disodiumtrioxosilicate, sodium hydroxide
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ICAO/IATA	Disodiumtrioxosilicate, sodium hydroxide

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	No
-----------------------	----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Produktets navn	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
-----------------	-------------------------------

Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN	8
Fareklasse IMDG	8

Fareklasse ICAO/IATA	8
----------------------	---

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	E
------------------------	---

Transport kategori	3
--------------------	---

Farenr.	80
---------	----

Andre relevante oplysninger ADR/ RID	80
---	----

IMDG Andre oplysninger

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anden mærkeinformation	Kun til erhvervmæssig brug. Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
------------------------	--

Vandfareklasse (DE)	Vandfareklasse (WGK): 2: risiko for vandforurening Kilde: Selvklassificering (blanding, beregningsmetode)
---------------------	--

Love og regulativer	<p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.</p> <p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.</p>
---------------------	---

PR-nummer	2466657
-----------	---------

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H290 Kan ætse metaller. H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Anbefalinger vedrørende oplæring	Der kræves ingen særlig uddannelse, men brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
Yderligere oplysninger	Brugsklar blanding: 0,5-10% H314 forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændring i afsnit: 1, 2, 3, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16
Version	1
Udarbejdet af	MP