

SIKKERHEDSDATABLAD

Grundrengøring Prime Source Ren 33**PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn	Grundrengøring Prime Source Ren 33
Produkt nr.	100487, 18400
Unik formelidentifikator (UFI)	1R40-8071-8002-736C

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

▼ Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen	Alkalisk grundrengøringsmiddel. Udelukkende til erhvervmæssig brug.
▼ Anvendelser der frarådes	Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse	MultiLine A/S Kirkebjergvej 17 DK-4180 Sorø Denmark
Kontaktperson	Multiline
E-mail	psa@multiline.dk
Revision	23.08.2023
SDS Version	2.0
Dato for forrige udgave	14.02.2023 (1.0)

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1B; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

Informationerne i sikkerhedsdatabladet er gældende for det koncentrerede produkt.
Se pkt. 16 for oplysninger vedr. anbefalede brugsoplysninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord	Fare
Faresætninger	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)
Sikkerhedssætning(er)	-
Generelt	-
Forebyggelse	Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)
Reaktion	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. (P303+P361+P353) VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338) Ring omgående til GIFTLINJEN/læge. (P310)
Opbevaring	-

Bortskaffelse	-
▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer	Natriumhydroxid
Anden mærkning	UFI: 1R40-8071-8002-736C

2.3. Andre farer

Andet	Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT-og/eller vPvB-stof. Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.
-------	---

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. ▼ Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	CAS nr: 112-34-5 EF nr.: 203-961-6 REACH: Indeksnr.: 603-096-00-8	5 - 15 %	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Natriumhydroxid	CAS nr: 1310-73-2 EF nr.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-xxxx Indeksnr.:	1 - 5 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 2,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
Olefinsulfonat, natriumsalt	CAS nr: 68439-57-6 EF nr.: 270-407-8 REACH: 01-2119513401-57-xxxx Indeksnr.:	1 - 5 %	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 38,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %)	

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

- [1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.
[3] Ifølge REACH, bilag XVII, er stoffet underlagt restriktioner.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.
Indånding	Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.
Hudkontakt	Det er vigtigt at skylle længe – mindst 30 minutter. Det kan være nødvendigt at skylle i flere timer. Brug en behagelig vandtemperatur (20-30 °C). Kontakt Giftinformation/læge/hospital for yderligere rådgivning om opfølgning og behandling. Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
▼ Øjenkontakt	Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp

Indtagelse	og fortsæt skylningen under transporten derhen. Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadedekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadedekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadedekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.
Forbrænding	Ikke relevant.

4.2. **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:
Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. **Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.
Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. **▼ Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

5.3. **Anvisninger for brandmandskab**

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå direkte kontakt med spildt stof.
Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.
Forurenede arealer kan være glatte.

6.2. **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv.
Hold uautoriserede personer væk fra spildet

6.3. **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.
Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.
Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. **Henvisning til andre punkter**

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.
Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. **Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå direkte kontakt med produktet.
Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.
Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. **▼ Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.
Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foder, gødningsstoffer og andre følsomme materialer

Holdbarhed: 36 måneder.

Anbefalet opbevaringsmateriale Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Lagertemperatur 5 - 35 °C

Materialer, der skal undgås Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. ▼ Kontrolparametre

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 68

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 101

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 15

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Natriumhydroxid

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 2

Anmærkninger:

L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

▼ DNEL

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	101.2 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	67.5 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	6.25 mg/kg bw/dag

Natriumhydroxid

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	2 %
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	1 mg/m ³

Olefinsulfonat, natriumsalt

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	2158.33 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	1295 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	152.22 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	45.04 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	12.95 mg/kg bw/dag

▼ PNEC

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		1.1 mg/L
Ferskvandssediment		4.4 mg/kg
Havvand		110 µg/L
Havvandssediment		440 µg/kg
Jord		320 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		11 mg/L
Rovdyr		56 mg/kg

Olefinsulfonat, natriumsalt

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		24 µg/L
Ferskvandssediment		767 µg/kg
Havvand		2.4 µg/L
Havvandssediment		76.7 µg/kg
Jord		1.21 mg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		19.7 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		4 mg/L

8.2. ▼ Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

Generelle forholdsregler	Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.
Eksponeringsscenarier	Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.
Eksponeringsgrænse	Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.
▼ Tekniske tiltag	Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyll og nødbruzer. Sørg for, at øjenskyllstation og sikkerhedsbruser er placeret inden for rækkevidde. Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.
Hygiejniske foranstaltninger	Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildebakker under arbejdet.


Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt Anvend kun CE-mærket værneudstyr.


▼ Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder	
Ved utilstrækkelig ventilation: Brug åndedrætsværn med partikelfilter, type P2.			EN143/EN149	


Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder	
Særligt arbejdstøj bør anvendes.	-	-	

▼ Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Brug beskytteshandsker af: Nitrilgummi. ≥ 0,7 mm Neoprengummi. ≥ 0,5 mm Butylgummi. ≥ 0,4 mm EN 374.	≥ 0,4 - 0,7	≥ 480	EN374	

Øjne

Type	Standarder	
Sikkerhedsbriller	EN166	

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form Flydende

Farve	Gullig
Lugt / Lugttærskel (ppm)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
pH	> 13,0
▼ pH i opløsning	~ 12 (1%)
Massefylde (g/cm ³)	~ 1,10
▼ Kinematisk viskositet	< 50 mPa.s
Partikelegenskaber	Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)	Finder ikke anvendelse på væsker.
Kogepunkt (°C)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Damptryk	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Relativ dampmassefylde	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Nedbrydningstemperatur (°C)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Antændelighed (°C)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Selvantændelsestemperatur (°C)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed

Opløselighed i vand	Fuldt opløseligt
n-octanol/vand koefficient	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
Opløselighed i fedt (g/L)	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

VOC (g/L)	0
Andre fysiske og kemiske parametre	Ingen data tilgængelige.
▼ Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. ▼ Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. ▼ Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. ▼ Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan producere ætsende dampe.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****▼ Akut toksicitet**

Produkt/Substans	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Mus, hanner
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2410 mg/kgbw
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	Kanin, hanner
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	2764 mg/kgbw
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	
Resultat:	>29 ppm
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Olefinsulfonat, natriumsalt
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Rotte, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2079 mg/kg
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Olefinsulfonat, natriumsalt
Forsøgsmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	>5,2 mg/L
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Olefinsulfonat, natriumsalt
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	6300 mg/kg
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Alcohols, C-9-11-branched and linear, butoxylated ethoxylated
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 - < 5000 mg/kg
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	300-2000 mg/kg
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal

Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

▼ Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans	Natriumhydroxid
Art:	
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Ætsende)
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Olefinsulfonat, natriumsalt
Forsøgsmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Varighed:	
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Irriterende)
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans	Natriumhydroxid
Art:	
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Irriterende)
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Olefinsulfonat, natriumsalt
Forsøgsmetode:	OECD 405
Art:	Kanin
Varighed:	
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade)
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated
Art:	Kanin
Varighed:	
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade)
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber

▼ Andre oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. ▼ Toksicitet

Produkt/Substans: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
 Forsøgsmetode: OECD 203
 Art: Fisk
 Delmiljø: Ferskvand
 Varighed: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 1300 mg/L
 Andre oplysninger: Source: ECHA

Produkt/Substans: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
 Forsøgsmetode: OECD 201
 Art: Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
 Delmiljø: Ferskvand
 Varighed: 72 timer
 Test: EC50
 Resultat: 1100 mg/L
 Andre oplysninger: Source: ECHA

Produkt/Substans: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
 Forsøgsmetode: OECD 202
 Art: Dafnier, Daphnia magna
 Delmiljø: Ferskvand
 Varighed: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 100 mg/L
 Andre oplysninger: Source: ECHA

Produkt/Substans: Natriumhydroxid
 Art: Fisk
 Varighed: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 35 - 189 mg/L
 Andre oplysninger: Source: ECHA

Produkt/Substans: Natriumhydroxid
 Art: Krebsdyr, Ceriodaphnia dubia
 Varighed: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 40,4 mg/L
 Andre oplysninger: Source: ECHA

Produkt/Substans: Olefinsulfonat, natriumsalt
 Forsøgsmetode: OECD 203
 Art: Fisk, Danio rerio
 Varighed: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 4,2 mg/L
 Andre oplysninger: Source: Supplier SDS

Produkt/Substans: Olefinsulfonat, natriumsalt
 Forsøgsmetode: OECD 201
 Art: Alger, Skeletonema costatum
 Varighed: 72 timer
 Test: EC50
 Resultat: 5,2 mg/L
 Andre oplysninger: Source: Supplier SDS

Produkt/Substans: Olefinsulfonat, natriumsalt
 Forsøgsmetode: OECD 202
 Art: Dafnier, Daphnia magna
 Varighed: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 4,53 mg/L
 Andre oplysninger: Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Alcohols, C-9-11-branched and linear, butoxylated ethoxylated
Forsøgsmetode:	DIN 38412
Art:	Fisk, <i>Leuciscus idus</i>
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>1 - < 10 mg/L
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Alcohols, C-9-11-branched and linear, butoxylated ethoxylated
Art:	Dafnier, <i>Daphnia magna</i>
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 1 - < 10 mg/L
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Alcohols, C-9-11-branched and linear, butoxylated ethoxylated
Art:	Alger
Varighed:	
Test:	EC50
Resultat:	>10 - < 100 mg/L
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Alcohols, C-9-11-branched and linear, butoxylated ethoxylated
Art:	Alger
Varighed:	
Test:	NOEC
Resultat:	>0,1 - < 1 mg/L
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Alcohols, C-9-11-branched and linear, butoxylated ethoxylated
Forsøgsmetode:	OECD 202
Art:	Dafnier, <i>Daphnia magna</i>
Varighed:	21 dage
Test:	NOEC
Resultat:	>0,1 - 1 mg/L
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated
Forsøgsmetode:	DIN 38412
Art:	Fisk, <i>Leuciscus idus</i>
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>10-100 mg/L
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated
Forsøgsmetode:	DIN 38412
Art:	Alger, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Varighed:	96 timer
Test:	EC50
Resultat:	10 - 100 mg/l
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated
Forsøgsmetode:	DIN 38412
Art:	Krebsdyr, <i>Daphnia magna</i>
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	>10 - 100 mg/L
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

Produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 8 - Ætsende

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode




07 06 01*

Vaskevand og vandig moderlud

▼ Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r) Faresedler: 8 Klassifikationskode: C5	14.4 PG*	14.5 Env**	Andre oplysninger:
ADR	UN1719	ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Natriumhydroxid)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C5 	III	Nej	Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C5 	III	Nej	Begrænsede mængder: 5 L EmS: F-A S-B Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C5 	III	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed,**

sundhed og miljø

Anvendelsesbegrænsninger	Udelukkende til erhvervsmæssig brug. Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.
Krav om særlig uddannelse	Ingen særlige krav.
SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer	Ikke relevant.
REACH, Bilag XVII	Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 55), er 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol omfattet af restriktioner.
▼ Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004	< 5% · Anioniske overfladeaktive stoffer · Nonioniske overfladeaktive stoffer
Produktregistreringsnummer	2466657
Andet	Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.
Kilder	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler. Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

▼ Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H290, Kan ætse metaller.
H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315, Forårsager hudirritation.
H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL = Derived-No-Effect-Level
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenario
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IARC = Internationale agentur for kræftforskning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved

Protokollen af 1978.

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

RRN = REACH Registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsgrænse.

STOT-RE = Specifik Målgangstoksicitet — Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målgangstoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

▼ Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

JUBO

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da