SIKKERHEDSDATABLAD

NetraWash Ultra

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

NetraWash Ultra

Produkt nr.

302

Unik formelidentifikator (UFI)

RJ70-V0EE-U00D-8D2T

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Rensning / Affedtning

Liste over use descriptorer (REACH)

Anvendelsessektor	Beskrivelse
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
LCS "IS"	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

Produktkategori	Beskrivelse
PC35	Vaske- og renseprodukter(herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

Proceskategori	Beskrivelse
PROC8b	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg.
PROC9	Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning).
PROC19	Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed.
PROC7	Industriel sprøjtning.
PROC11	Ikke-industriel sprøjtning.

Miljøudledningskategori	Beskrivelse
ERC8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
ERC8b	Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Marlon Tørmørtel
Virkelyst 20
DK-8740 Brædstrup
Danmark
Tel: +45 7575 4300
marlon.dk

E-mail
marlon@marlon.dk
SDS udarbejdet den=
2021-08-24
SDS Version
2.0

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

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.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord
Fare
Faresætninger
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)
Sikkerhed
Generelt
-
Forebyggelse
Indånd ikke damp / tåge. (P260)
Vask hænder og eksponeret hud grundigt efter brug. (P264)
Bær øjenbeskyttelse / beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj. (P280)
Reaktion
VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] 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)
Opbevaring
-
Bortskaffelse
Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)
Oplysningspligtige indholdsstoffer
Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether
Natriumhydroxid

2.3. Andre farer

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether	CAS nr: 160875-66-1 EF nr.: REACH: Indeksnr.:	5-15%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS nr: 112-34-5 EF nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44-xxxx Indeksnr.: 603-096-00-8	1-5%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Natriumhydroxid	CAS nr: 1310-73-2 EF nr.: 215-185-5 REACH: Indeksnr.: 011-002-00-6	1-2%	Skin Corr. 1A, H314	
2,2',2''-nitrilotriethanol	CAS nr: 102-71-6 EF nr.: 203-049-8 REACH: 01-21119486482-31-xxxx Indeksnr.:	1-5%		

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] Jævnfør REACH Annex XVII er stoffet omfattet af restriktioner.

Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004

5% - 15%

· Nonioniske overfladeaktive stoffer

< 5%

· Alifatiske kulbrinter

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

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 irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Ikke anvendelig

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.
Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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 kloakker og vandløb.
Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:
Nogle metaloxider.

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 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), 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.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

-

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.
Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punktet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå direkte kontakt med produktet.
Rygning, 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.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Lagertemperatur

> 0°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
Anmærkninger:
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

—
Natriumhydroxid
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 2
Anmærkninger:
L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

—
2,2',2"-nitrilotriethanol
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 3,1
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 0,5

Bekendtgørelse nr. 1426 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2021.

DNEL

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	67,5 mg/m3
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	67,5 mg/m3
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	101,2 mg/m3
Eksponeringsvej	Indånding

Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	83 mg/kg/ bw/day
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	40,5 mg/m3
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	40,5 mg/m3
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	60,7 mg/m3
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	50 mg/kg/day
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	5 mg/kg/ bw/day
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	Natriumhydroxid
DNEL	1 mg/m³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	Natriumhydroxid
DNEL	1 mg/m³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2,2',2"-nitrilotriethanol
DNEL	3,1 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2,2',2"-nitrilotriethanol
DNEL	1,25 mg/m³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2,2',2"-nitrilotriethanol

DNEL	1,25 mg/m³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - forbruger

Produkt/Substans	2,2',2"-nitrilotriethanol
DNEL	5 mg/m³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	2,2',2"-nitrilotriethanol
DNEL	5 mg/m³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	2,2',2"-nitrilotriethanol
DNEL	13 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	2,2',2"-nitrilotriethanol
DNEL	6,3 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

PNEC

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC	1,1 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC	0,1 mg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC	3,9 mg/L
Eksponeringsvej	Periodisk udslip
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC	200 mg/L
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC	4,4 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC	0,44 mg/L

Eksponeringsvej	Havvandssediment
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC	0,32 mg/L
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	2,2',2"-nitrilotriethanol
PNEC	0,17 mg/kg
Eksponeringsvej	Havvandssediment
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	2,2',2"-nitrilotriethanol
PNEC	1,7 mg/kg
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	2,2',2"-nitrilotriethanol
PNEC	10 mg/L
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	2,2',2"-nitrilotriethanol
PNEC	0,151 mg/kg
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	2,2',2"-nitrilotriethanol
PNEC	0,32 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	2,2',2"-nitrilotriethanol
PNEC	0,032 mg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	

8.2. Eksponeringskontrol

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

Generelle forholdsregler

Rygning, 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 øjenskyl og nødbruser.

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

-

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder	
Kombinations-filter A2P2	Klasse 2	Brun/hvid	EN14387	

Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder	
Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.	-	-	

Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Nitrilgummi	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Øjne

Type	Standarder	
Beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Gullig

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Svag

pH

13-14 (konc), ca. 12,5 (1%)

Massefylde (g/cm³)

1.05

Viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Partikelegenskaber
Finder ikke anvendelse på væsker.
Tilstandsændring og dampe
Smeltepunkt (°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)
> 100 °C
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.
Dekomponeringstemperatur (°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.
Selvantændelighed (°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
Opløselig
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

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 særlige
10.4. Forhold, der skal undgås
Ingen særlige
10.5. Materialer, der skal undgås
Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet

Produkt/Substans	Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether
Forsøgsmetode	

Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	> 500 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	> 2000 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Pattedyr - uspecificeret
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	2410 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	> 29 ppm ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	2764 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	3384 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2,2',2"-nitrilotriethanol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	7,39 mg/kg bw ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2,2',2"-nitrilotriethanol
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	> 10000 mg/kg bw ·
Andre oplysninger	

Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	OECD 404
Art	Kanin
Varighed	Ingen data tilgængelige
Resultat	Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)
Andre oplysninger	

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
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 særlige

Andre oplysninger

2,2',2"-nitrilotriethanol er klassificeret af IARC i gruppe 3.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether
Forsøgsmetode	
Art	Brachydanio rerio

Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	10-100 mg/L ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	10-100 mg/L ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	10-100 mg/L ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	24 timer
Test	EC50
Resultat	3200 mg/L ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Leuciscus idus
Delmiljø	
Varighed	Static
Test	LC50
Resultat	> 100 mg/L ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Lepomis macrochirus
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	1300 mg/L ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	

Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	EC50
Resultat	> 100 mg/L ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Pimephales promelas
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	2780 mg/L ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Natriumhydroxid
Forsøgsmetode	
Art	Salmo Gairdneri
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	45,4 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Natriumhydroxid
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	100 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Natriumhydroxid
Forsøgsmetode	
Art	Leuciscus idus
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	189 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2,2',2"-nitrilotriethanol
Forsøgsmetode	
Art	Pimephales promelas
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	11800 mg/L ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2,2',2"-nitrilotriethanol

Forsøgsmetode	
Art	Scenedesmus subspicatus
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	512 mg/L ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2,2',2"-nitrilotriethanol
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	609,88 mg/L ·
Andre oplysninger	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 B
Resultat	> 60%

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 E
Resultat	> 70%

Produkt/Substans	Natriumhydroxid
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	

Produkt/Substans	2,2',2"-nitrilotriethanol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	Ingen data tilgængelige
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	

Potentiel bioakkumulerbar	Ja
LogPow	0,5600
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Natriumhydroxid
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	-3,8800
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2,2',2"-nitrilotriethanol
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	-2,3
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

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 særlige

12.7. Andre negative virkninger

Ingen særlige

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.
Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode / Affaldsgruppe

20 01 29* Detergenter indeholdende farlige stoffer

Kemikalieaffaldsgruppe: H

Særlig mærkning

Ikke anvendelig

Forurenet emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 - 14.4

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR/RID

UN-nr. / ID-nr.	UN-forsendelsesbetegnelse	Faresedler	Emballagegruppe	Transportkategori (Tunnelrestriktionskode)
1824	NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING	8	II	2 (E)

IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
1824	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	8	II	F-A, S-B

MARINE POLLUTANT

Nej

IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
1824	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	8	II

14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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 anvendelig

Produktregistreringsnummer

334095

Andet

Preparatets 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 fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.
Kodenummer (1993): 00-4

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.
Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020)
Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.
Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.
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

H302, Farlig ved indtagelse.
H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
LCS "IS" = Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
PROC8b = Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg.
PROC9 = Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning).
PROC19 = Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed.
PROC7 = Industriel sprøjtning.
PROC11 = Ikke-industriel sprøjtning.
PC35 = Vaske- og renseprodukter(herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).
ERC8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
ERC8b = Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer

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
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 = Eksponeringsscenarie
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 Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
UVCB = Kompleks kulbrintestof
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

KS

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