

	SIKKERHEDSDATABLAD WBO SPORT CLEANER	
---	---	---

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	20.04.2012
Revisionsdato	08.02.2022

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	WBO SPORT CLEANER
UFI	V200-U0CW-500H-QEH7
Artikel nr.	11075NDO, 11077NDO

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

Produktgruppe	Affedtning
Anvendelse af stoffet eller præparatet	Stærkt rengørings- og affedtningsmiddel
Hovedanvendelse	PC-CLN-13.OTH Other floor cleaning, care and maintenance products (excludes stone and tile)
Relevante identificerede anvendelser	SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere) PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriel sprøjtning 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	NorDen Olje ApS
Kontoradresse	Platinvej 21
Postnr.	6000
Poststed	Kolding
Land	Danmark

Telefon	96535353
Telefax	96535354
E-mail	info@nordenolje.dk
Web-adresse	www.nordenolje.com

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 Eye Dam. 1; H318
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	2-Aminoethanol, Kaliumhydroxid
Signalord	Fare
Faresætninger	H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	P260 Indånd ikke damp/tåge/spray. P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. 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	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Miljøeffekt	Store mængder af produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer. Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber.

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 Indeksnr.: 603-096-00-8 REACH reg nr.: 01-2119475104-44-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 %	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl) - alpha-(2-propyl-heptyl) - omega-hydroxy- 1-butylpyrrolidin-2-one	CAS-nr.: 160875-66-1 CAS-nr.: 3470-98-2 EF-nr.: 222-437-8 REACH reg nr.: 01-2120062728-48-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; SCL 10 % Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	3 - 5 % 3 - 5 %	
2-Butoxyethanol	CAS-nr.: 111-76-2 EF-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0 REACH reg nr.: 01-2119475108-36-xxxx	Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	3 - 5 %	
2-Aminoethanol	CAS-nr.: 141-43-5 EF-nr.: 205-483-3 Indeksnr.: 603-030-00-8 REACH reg nr.: 01-2119486455-28-xxxx	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Skin Corr 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335	3 - 5 %	
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 REACH reg nr.: 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Yderligere oplysninger om klassificering: Eye Irr. 2: C ≥ 50 %	3 - 5 %	
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EF-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg nr.: 01-2119487136-33-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 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 - 3 %	
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 RE 2; H373 Eksponeringsvej : Indånding Værdi : 1,5 mg/l	1 - 3 %	
Natriumcapryliminodipropionat	CAS-nr.: 94441-92-6		1 - 3 %	

EF-nr.: 305-318-6
REACH reg nr.:
01-2119974109-30-XXXX

Komponentkommentarer	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler: Ingredienser: <5%: nonionisk tensid amfotær tensid EDTA og salte heraf . 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Propan-2-ol og 2-Aminoethanol er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.
----------------------	--

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Den tilskadekomne flyttes straks væk fra eksponeringskilden.
Indånding	Skyl næse og mund med vand. Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.
Hudkontakt	Skyl straks huden med rigelige mængder vand. Fjern forurenede tøj. Ved hududslet, sår eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.
Øjenkontakt	Skyl ØJEBLIKKELT med blød vandstråle eller øjenskylllevæske i mindst 15 minutter, også under øjenlågene. Fjern eventuelle kontaktlinser. Tilskadekommande bringes til læge eller sygehus og skylning fortsættes under transporten. Er mere end 15 minutters skylning nødvendig skal skyllevæsken være tempereret.
Indtagelse	Giv straks et par glas vand eller mælk, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	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	Alle. Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.
------------------------	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Kan antændes ved opvarmning til og over flammepunktet. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser: kulmonoxid (CO) , kuldioxid (CO ₂) , nitrogenoxider/nitrøse gasser (NO _x) .
---------------------------	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug personlige værnemidler, se punkt 8. Undgå indånding af røggasser. Brug selvforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.
Brandslukningsprocedurer	Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Brug vand til at afkøle varmeudsatte beholdere og til at sprede dampe. Undgå udslip af brandslukningsvand til kloak, overfladevand eller grundvand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Opsug produktet i et absorberende materiale.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Undgå enhver kontakt. Der skal være effektiv ventilation. Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø. Dæm op for spild med sand, jord eller andet egnet absorberende materiale. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder. Spild opsamles og bortskaffes som angivet i punkt 13.
-----------------------------------	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale. 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	Arbejdsplads og arbejdsmetoder skal udformes, så direkte kontakt undgås. Undgå dannelse af sprøjtetåger/aerosoler. Undgå indånding af dampe/aerosoler og kontakt med hud og øjne.
------------	---

Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejds hygiejne	Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og tilsmudsede områder med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Det er forbudt at spise, drikke og ryge i arbejdsområdet. Tag forurenede tøj og personligt beskyttelsesudstyr af, inden du kommer ind i et spiseområde.
---------------------------------	--

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Skal overalt opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende.
------------	---

Opbevares i tæt lukket beholder på et køligt, tørt og velventileret sted.

Betingelser for sikker opbevaring

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 : 10 ppm 8 t. grænseværdi : 68 mg/m ³ Anmærkning Bogstavkoder: E	
2-Butoxyethanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 t. grænseværdi : 98 mg/m ³ 8 t. grænseværdi : 20 ppm	Norm år: 2000
2-Aminoethanol	CAS-nr.: 141-43-5	8 t. grænseværdi : 2,5 mg/m ³ ; H 8 t. grænseværdi : 1 ppm; H	Norm år: 2007
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t. grænseværdi : 1000 ppm 8 t. grænseværdi : 1900 mg/m ³	Norm år: 2018
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 t. grænseværdi : 2 mg/m ³	Norm år: 2018

DNEL / PNEC

Komponent	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 40,5 mg/m³ Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 83 mg/kg bw/day Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 101,2 mg/m³ Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 67,5 mg/m³ Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 67,5 mg/m³

PNEC	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 5 mg/kg bw/day
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 50 mg/kg bw/day
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 60,7 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 40,5 mg/m ³
	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,32 mg/kg dw
	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,11 mg/l
	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 200 mg/l
	Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 4,4 mg/kg dw
	Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,44 mg/kg dw
	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 1,1 mg/l
	Komponent 2-Butoxyethanol
	DNEL
	Gruppe: Industriel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 75 mg/kg/d
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk) Værdi: 426 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut oral (systemisk) Værdi: 13.4 mg/kg/d
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 38 mg/kg/d
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut dermal (systemisk) Værdi: 44.5 mg/kg/d
	Gruppe: Industriel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)

PNEC	Værdi: 98 mg/m ³
	Gruppe: Industriel
	Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk)
	Værdi: 652 mg/m ³
	Gruppe: Industriel
	Eksponeringsvej: Akut dermal (systemisk)
	Værdi: 89 mg/kg/d
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
	Værdi: 3.2 mg/kg/d
Komponent	Eksponeringsvej: Saltvand
	Værdi: 0.88 mg/l
	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP
	Værdi: 463 mg/l
	Eksponeringsvej: Ferskvand
	Værdi: 8.8 mg/l
	Eksponeringsvej: Jord
DNEL	Værdi: 2.8 mg/kg
	Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter
	Værdi: 34.6 mg/kg
	Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter
	Værdi: 3.46 mg/kg
	Ethanol
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
	Værdi: 87 mg/kg bw/day
	Henvisning: ECHA
	Gruppe: Professionel
	Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal)
	Værdi: 1900 mg/m ³
	Henvisning: ECHA
	Gruppe: Professionel
	Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
	Værdi: 343 mg/kg bw/day
	Henvisning: ECHA
	Gruppe: Professionel
	Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
	Værdi: 950 mg/m ³
	Henvisning: ECHA
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
	Værdi: 114 mg/m ³
	Henvisning: ECHA

PNEC	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 950 mg/m ³ Henvisning: ECHA
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 206 mg/kg bw/day Henvisning: ECHA
	Eksponeringsvej: Sediment Værdi: 2,9 mg/L
	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,96 mg/L
	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,79 mg/L
	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 2,75 mg/L
	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 580 mg/L
	Eksponeringsvej: Sediment Værdi: 3,6 mg/kg sediment dw
Komponent	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,63 mg/kg soil dw Henvisning: ECHA
	Kaliumhydroxid
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 1 mg/m ³
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 1 mg/m ³
Komponent	Tetranatrium-EDTA
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 1,5 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 1,5 mg/m ³
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 2,5 mg/m ³
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt

PNEC	Værdi: 2,5 mg/m ³
	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 2,2 mg/l
	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,72 mg/kg
	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 43 mg/l
	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,22 mg/l Værdi: 1,2 mg/l Henvisning: Intermittent release
Komponent	Natriumcapryliminodipropionat
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 8,3 mg/kg bw/d
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 97,8 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 29 mg/m ³
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 29 mg/kg bw/d

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

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

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug godkendte beskyttelsesbriller. EN 166.

Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtids kontakt

Brug beskytteshandsker af:
Nitrilgummi. ≥ 0,7 mm
Neoprengummi. ≥ 0,5 mm

Gennembrudstid	Butylgummi. $\geq 0,4$ mm EN 374.
Håndbeskyttelse kommentar	Værdi: ≥ 480 minut(er) 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	Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå risiko for hudkontakt.
---	--

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Type A2/P2. EN 143/EN149.
---------------------------------	---

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning	Se pkt. 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	Farveløst.
Lugt	Karakteristisk. Svag lugt.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: $\sim 13,0$ Status: I vandig opløsning Værdi: $\sim 11,0$ Metode: 1%
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ingen data registreret.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ingen data registreret.
Antændelighed	Ikke relevant.
Ekspløsiionsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ingen data registreret.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ingen data registreret.
Partikelegenskaber	Bemærkninger: Ikke relevant.

Massefylde	Værdi: ~ 1,0 g/cm ³
Opløselighed	Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant.
Servantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Viskositet	Værdi: < 50 mPa.s
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

9.2. Andre oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger	Ingen oplysninger.
--------------	--------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendt reaktivitetsrisiko 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	Se punkt 10.4 og punkt 10.5.
-------------------------------	------------------------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå frost. Undgå varme, flammer og antændelseskilder.
-------------------------	---

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Alkalifølsomme metaller som aluminium og zink samt legeringer med disse metaller. Må ikke blandes med andre kemikalier.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser: kuldioxid (CO ₂) , kulmonooxid (CO) , nitrogenoxider/nitrøse gasser (NO _x) .
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Akut giftighed	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral

	Værdi: 2410 ml/kg Forsøgsdyrsart: Mus. Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. (tåge) Varighed: 2 time(r) Værdi: > 29 ppm Forsøgsdyrsart: Rotte Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 2764 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin
Komponent	Poly(oxy-1,2-ethanediyl)- alpha-(2-propyl-heptyl)- omega-hydroxy-
Akut giftighed	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 300 - 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte
Komponent	1-butylpyrrolidin-2-one
Akut giftighed	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 300 - 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte
Komponent	2-Butoxyethanol
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 1300 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 1100 mg/kg Test henvisning: OECD Guideline 402 Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Værdi: 1,5 mg/l
Komponent	2-Aminoethanol
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 1515 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: OECD 401
Komponent	Ethanol
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50

	Eksponeringsvej: Oral Værdi: 10470 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD Guideline 401 Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 time(r) Værdi: 117 -125 mg/L Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD Guideline 401
Komponent	Kaliumhydroxid
Akut giftighed	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 333 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 425
Komponent	Natriumcapryliminodipropionat
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 5000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat
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.
Generelt	Virker ætsende på hud og øjne.
Indånding	Begrænset indåndingsfare ved normal arbejdstemperatur.
Hudkontakt	Virker ætsende.
Øjenkontakt	Virker stærkt ætsende og fremkalder stærke smerter. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig.
Indtagelse	Kan medføre ætsninger i mund, svælg, spiserør og mavesæk.
Sensibilisering	Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering
Vurdering Kimcellemutagenitet, Klassifikation	Ingen dokumentation for mutagenitet.
Vurdering carcinogenitet klassifikation	Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.
Vurdering af specifik organ toksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Vurdering af specifik organtoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Ingen dokumentation for aspirationsfare.

11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse	Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber.
--------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: 2780 mg/l Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Metode: LC50
Komponent	2-Butoxyethanol
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 1474 mg/l Testvarighed: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD TG 203
Komponent	Ethanol
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 11000 mg/l Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Alburnus alburnus Metode: LC50
Komponent	Kaliumhydroxid
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 80 mg/l Testvarighed: 96 time(r) Art: GAMBUSIA AFFINIS Metode: LC50
Komponent	Tetranatrium-EDTA
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: > 100 mg/l Testvarighed: 96 h Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50
Komponent	Natriumcapryliminodipropionat
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: > 100 mg/l Testvarighed: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50
Komponent	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Giftig for vandmiljø, alger	Toksicitet typen: Akut

Komponent	Værdi: > 100 mg/l Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: EC50
	Poly(oxy-1,2-ethanediyl)- alpha-(2-propyl-heptyl)- omega-hydroxy-
Giftig for vandmiljø, alger	Toksicitet typen: Akut Værdi: 10 - 100 mg/l Eksponeringsstid: 72 time(r) Metode: EC50
Komponent	2-Butoxyethanol
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 1840 mg/l Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD TG 201
Komponent	Ethanol
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 1450 mg/l Testvarighed: 192 time(r) Art: Microcystis aeruginosa Metode: EC50
Komponent	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: 3200 mg/l Eksponeringsstid: 24 time(r) Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Poly(oxy-1,2-ethanediyl)- alpha-(2-propyl-heptyl)- omega-hydroxy-
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: 10 - 100 mg/l Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	1-butylpyrrolidin-2-one
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 100 mg/l Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	2-Butoxyethanol
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: 100 mg/l Eksponeringsstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: NOEC
	Værdi: 1550 mg/l Testvarighed: 4h Art: Daphnia magna

	Metode: OECD TG 202
Komponent	Ethanol
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 9268 mg/l Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Tetranatrium-EDTA
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 100 mg/l Testvarighed: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Natriumcapryliminodipropionat
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 100 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia Magna Metode: LC50
Økotoksicitet	Ikke klassificeret som miljøfarlig.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt.
Komponent	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 80 - 90 % Metode: OECD 301C Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	2-Butoxyethanol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 90 % Metode: OECD 301B Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Natriumcapryliminodipropionat
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: > 60% Metode: OECD Guideline 301B

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er blandbart med vand. 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. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information

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

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

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet

Må ikke tømmes i kloakafløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Egnede metoder til bortskaffelse af forurenet emballage

Rester og emballage bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

EAK-kode nr.

EAK-kode nr.: 070601 Vaskevand og vandig moderlud
Klassificeret som farligt affald: Ja

EWL Emballage

EAK-kode nr.: 070601 Vaskevand og vandig moderlud
Klassificeret som farligt affald: Ja

Anden information

Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer**

ADR/RID/ADN

3266

IMDG

3266

ICAO/IATA

3266

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)Proper Shipping Name Engelsk
ADR/RID/ADN

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

Teknisk navn/Farefrigivende stof
Engelsk ADR/RID/ADN

Potassium hydroxide

ADR/RID/ADN

ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S.

Teknisk navn/Farefrigivende stof
ADR/RID/ADN

Kaliumhydroxid

IMDG

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

Teknisk navn/Farefrigivende stof
IMDG

Potassium hydroxide

ICAO/IATA

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

Teknisk navn/Farefrigivende stof
ICAO/IATA

Potassium hydroxide

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifikationskode ADR/RID/ADN	C5

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Produktets navn	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, 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	2
Farenr.	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 erhvervsmæssig brug.
MAL 1993-kodenr.	4-4
Love og regulativer	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.

Bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

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.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.

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.

PR-nummer

2315090

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger

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.

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 H290 Kan ætse metaller.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 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

Anbefalinger vedrørende oplæring

Der kræves ingen særlig uddannelse, men brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad.

Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret

Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.

Version

6

Udarbejdet af

MP