

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

SIKKERHEDSDATABLAD

OFF Oden

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:	OFF Oden
Produkt nr.:	168001
Unik formelidentifikator (UFI):	2EKV-H3EK-CAKK-R1K3

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen:	Fjernelse af graffiti Udelukkende til erhvervsmæssig brug.
Anvendelser der frarådes:	Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

▼ Firmanavn og adresse:	MPE International AB Utmarksvägen 23 S-802 91 Gävle
Kontaktperson:	MPEI
E-mail:	info@mpei.se
Revision:	18.01.2025
SDS Version:	13.0
Dato for forrige udgave:	26.05.2024 (12.0)

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 Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram:



Signalord:

Advarsel

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

<i>Faresætninger:</i>	Forårsager hudirritation. (H315) Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)
<i>Sikkerhedssætning(er):</i>	
<i>Generelt:</i>	-
<i>Forebyggelse:</i>	Vask hænder grundigt efter brug. (P264) Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker. (P280)
<i>Reaktion:</i>	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338) Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313)
<i>Opbevaring:</i>	-
<i>Bortskaffelse:</i>	-
<i>Oplysningspligtige indholdsstoffer:</i>	Ingen kendte.
<i>Anden mærkning:</i>	UFI: 2EKV-H3EK-CAKK-R1K3
<i>Indholdsmærkning jævnfør detergent-forordning (EF) nr. 648/2004:</i>	≥ 30% · Alifatiske kulbrinter 15% - 30% · Aromatiske kulbrinter < 5% · Nonioniske overfladeaktive stoffer

2.3. Andre farer

▼ Andet:

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som 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) 2023/707.

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.
1-Butylpyrrolidin-2-on	CAS nr: 3470-98-2 EF nr.: 222-437-8	10 -20 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

	REACH: 01-2120062728-48-xxxx Indeksnr.:		Eye Irrit. 2, H319	
Benzylalkohol	CAS nr: 100-51-6 EF nr.: 202-859-9 REACH: 01-2119492630-38-xxxx Indeksnr.: 603-057-00-5	5 - 10 %	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	
2-Butoxyethanol	CAS nr: 111-76-2 EF nr.: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36-xxxx Indeksnr.: 603-014-00-0	1 - 5 %	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1200,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	[1]
C9-11 Alkoholethoxylat/2	CAS nr: 68439-46-3 EF nr.: REACH: Indeksnr.:	1 - 5 %	Eye Irrit. 2, H319	[19]
Kaliumhydroxid	CAS nr: 1310-58-3 EF nr.: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-xxxx Indeksnr.: 019-002-00-8	0,5 < 1 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	

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.

[19] UVCB = Ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer.

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

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

<i>Indånding:</i>	person vand eller lignende. Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.
<i>Hudkontakt:</i>	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/vand og sæbe. Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
<i>Øjenkontakt:</i>	Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. Fortsæt skylningen under transporten derhen.
<i>Indtagelse:</i>	Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke. 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.
<i>Forbrænding:</i>	Ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, 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 vedvarende øjenirritation: Søg 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.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker 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, kloakker mv.
Hold uautoriserede personer væk fra spildet

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt under graviditet/amning.
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

Materialet opbevares i tæt lukkede beholdere beskyttet mod fugt og lys. Angiv anbrudsdato på beholderen ved åbning og test ved regelmæssig kontrol for peroxidindhold. Overskrid ikke angivne opbevaringstider.
Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Anbefalet opbevaringsmateriale:

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Opbevaringsbetingelser:

Ingen særlige krav.

Materialer, der skal undgås:

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

7.3. Særlige anvendelser

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. ▼ Kontrolparametre

2-Butoxyethanol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 98

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 20

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 246

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 50

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Kaliumhydroxid

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 2

Bekendtgørelse nr. 1619 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/12/2024.

DNEL

1-Butylpyrrolidin-2-on

Varighed:	Eksposteringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	10 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	10 mg/kg
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	5 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	5 mg/kg
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	24.1 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	24,1 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	4.29 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	4,29 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	4 mg/kg bw/dag
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	4 mg/kg
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	4 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	mg/kg

2-Butoxyethanol

Varighed:	Eksposteringsvej:	DNEL:
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	89 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	125 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	75 mg/kg bw/day
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	246 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	246 mg/m ³

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	147 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	147 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1091 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	426 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	426 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	98 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	98 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	59 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	59 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Oral	1091 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	26.7 mg/kg bw/dag
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	26,7 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	6.3 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	6,3 mg/kg bw/day

Benzylalkohol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	40 mg/kg bw/dag
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	20 mg/kg bw/dag
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	28.5 mg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	8 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	4 mg/kg bw/dag
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	110 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	27 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	22 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	5.4 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	20 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	4 mg/kg bw/dag

C9-11 Alkoholethoxylat/2

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	2080 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	1250 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	294 mg/m ³

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	87 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	25 mg/kg bw/dag

Kaliumhydroxid

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

PNEC

1-Butylpyrrolidin-2-on

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		4 mg/L
Ferskvand		4 mg/l
Ferskvandssediment		20.168 mg/kg
Ferskvandssediment		29,6 mg/kg
Havvand		400 µg/L
Havvand		0,4 mg/l
Havvandssediment		2.017 mg/kg
Havvandssediment		2,96 mg/kg
Jord		1.68 mg/kg
Jord		3,57 mg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		1 mg/L
Periodisk udslip (havvand)		100 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		30.62 mg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		30,62 mg/l

2-Butoxyethanol

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		8.8 mg/L
Ferskvand		8,8 mg/l
Ferskvandssediment		34.6 mg/kg
Ferskvandssediment		34,6 mg/kg
Havvand		880 µg/L
Havvand		0,88 mg/l
Havvandssediment		3.46 mg/kg
Havvandssediment		3,46 mg/kg
Jord		2.33 mg/kg
Jord		2,33 mg/kg

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Periodisk udslip (ferskvand)		26.4 mg/L
Rovdyr		20 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		463 mg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		463 mg/l

Benzylalkohol

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		1-1.02 mg/L
Ferskvandssediment		5.27 mg/kg
Havvand		100-102 µg/L
Havvandssediment		527 µg/kg
Jord		456 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		2.3 mg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		39 mg/L

C9-11 Alkoholethoxylat/2

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		103.79 µg/L
Ferskvandssediment		13.7 mg/kg
Havvand		103.79 µg/L
Havvandssediment		13.7 mg/kg
Jord		1 mg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		14 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		1.4 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 arbejds-hygieniske 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 tilstrækkelig. Sørg for

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Hygiejniske foranstaltninger:

synlig skiltning af øjenskyl og nødbruser.
Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Ingen særlige krav.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt:

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene:

Type	Klasse	Farve	Standarder	
Kombinationsfilter A2P3	Klasse 2/3	Brun/hvid	EN14387	

Hud og krop:

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

Hænder:

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Beskyttelseshandsker	-	> 480	EN374	
Beskyttelseshandsker	-	> 480	EN374	

Øjne:

Type	Standarder	
Beskyttelsesbriller med sideskjold	EN ISO 16321-1	

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:

Højviskøs masse

Farve:

Gullig, Gennemsigtig

Lugt / Lugttærskel (ppm):

Svag

pH:

Ikke anvendelig - pH er ikke defineret

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

<i>Massefylde (g/cm³):</i>	for ikke-vandige opløsninger 1,06
<i>Kinematisk viskositet:</i>	20,6 mm ² /s (40 °C)
<i>Partikelegenskaber:</i>	Finder ikke anvendelse på væsker.
Tilstandsændring og dampe	
<i>Smeltepunkt/frysepunkt (°C):</i>	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
<i>Blødgøringspunkt/-interval (°C):</i>	Finder ikke anvendelse på væsker.
<i>Kogepunkt (°C):</i>	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
<i>Damptryk:</i>	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
<i>Relativ dampmassefylde:</i>	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
<i>Nedbrydningstemperatur (°C):</i>	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Data for brand- og eksplosionsfare	
<i>Flammepunkt (°C):</i>	> 100 °C
<i>Antændelighed (°C):</i>	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
<i>Selvantændelsestemperatur (°C):</i>	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
<i>Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v):</i>	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Opløselighed	
<i>Opløselighed i vand:</i>	Fuldt opløseligt
<i>n-octanol/vand koefficient (LogKow):</i>	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
<i>Opløselighed i fedt (g/L):</i>	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
9.2. Andre oplysninger	
<i>Stødfølsomhed:</i>	Nej
<i>VOC (g/L):</i>	971
<i>Andre fysiske og kemiske parametre:</i>	Ingen data tilgængelige.
<i>Oxiderende egenskaber:</i>	Uppfylder inte kriterierna för oxiderande

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

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

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

10.5. Materialer, der skal undgås

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

10.6. ▼ Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Akut toksicitet

Produkt/Substans	1-Butylpyrrolidin-2-on
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	300-2000 mg/kg

Produkt/Substans	1-Butylpyrrolidin-2-on
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/Substans	Benzylalkohol
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1620 mg/kg

Produkt/Substans	Benzylalkohol
Forsøgsmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	> 4,178 mg/l

Produkt/Substans	Benzylalkohol
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	2000 mg/kg bw

Produkt/Substans	2-Butoxyethanol
Art:	Marsvin

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Eksponeringsvej: Oral
Test: LD50
Resultat: 1414 mg/kg bw

Produkt/Substans 2-Butoxyethanol
Art: Kanin
Eksponeringsvej: Dermal
Test: LD50
Resultat: 435 mg/kg bw

Produkt/Substans 2-Butoxyethanol
Art: Marsvin
Eksponeringsvej: Indånding
Test: LC0
Resultat: 700 ppm

Produkt/Substans C9-11 Alkholethoxylat/2
Art: Rotte
Eksponeringsvej: Oral
Test: LD50
Resultat: > 2000 mg/kg

Produkt/Substans Kaliumhydroxid
Art: Kanin
Eksponeringsvej: Oral
Test: LD50
Resultat: 333 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans Benzylalkohol
Forsøgsmetode: OECD 404
Varighed: Ingen data tilgængelige

Produkt/Substans C9-11 Alkholethoxylat/2
Varighed: Ingen data tilgængelige

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans Benzylalkohol
Forsøgsmetode: OECD 405
Varighed: Ingen data tilgængelige

Forårsager alvorlig øjenirritation.

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.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

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 grund af produktets viskositet udgør det ikke nogen aspirationsfare.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

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

Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

Andre oplysninger

2-Butoxyethanol er klassificeret af IARC i gruppe 3.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	1-Butylpyrrolidin-2-on
Forsøgsmetode:	LC50
Art:	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	> 100 mg/l

Produkt/Substans	1-Butylpyrrolidin-2-on
Forsøgsmetode:	EC50
Art:	Alger, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	130 mg/l

Produkt/Substans	1-Butylpyrrolidin-2-on
Forsøgsmetode:	EC50
Art:	Krebsdyr, <i>Daphnia magna</i>
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	> 100 mg/l

Produkt/Substans	Benzylalkohol
Forsøgsmetode:	LC50
Art:	Fisk, <i>Pimephales promelas</i>
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	460 mg/l

Produkt/Substans	Benzylalkohol
Forsøgsmetode:	EC50

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Art: Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighed: Ingen data tilgængelige
Resultat: 770 mg/l

Produkt/Substans: Benzylalkohol
Forsøgsmetode: EC50
Art: Krebsdyr, Daphnia magna
Varighed: Ingen data tilgængelige
Resultat: 230 mg/l

Produkt/Substans: 2-Butoxyethanol
Forsøgsmetode: LC50
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighed: 96 timer
Resultat: 1474 mg/l

Produkt/Substans: 2-Butoxyethanol
Art: Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighed: 72 timer
Test: EC50
Resultat: 1840 mg/l

Produkt/Substans: 2-Butoxyethanol
Art: Krebsdyr, Daphnia magna
Varighed: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 1550 mg/l

Produkt/Substans: C9-11 Alkoholethoxylat/2
Forsøgsmetode: LC50
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighed: Ingen data tilgængelige
Resultat: > 1 - 10 mg/l

Produkt/Substans: C9-11 Alkoholethoxylat/2
Forsøgsmetode: EC50
Art: Alger, Skeletonema costatum
Varighed: Ingen data tilgængelige
Resultat: > 1 - 10 mg/l

Produkt/Substans: C9-11 Alkoholethoxylat/2
Forsøgsmetode: EC50
Art: Krebsdyr, Daphnia magna
Varighed: Ingen data tilgængelige
Resultat: > 1 - 10 mg/l

Produkt/Substans: Kaliumhydroxid
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighed: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 75 mg/l

Produkt/Substans: Kaliumhydroxid

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Art:	Krebsdyr, Daphnia magna
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	30 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	Benzylalkohol
Resultat:	92 - 96 %
Konklusion:	-
Test:	OECD 301 C

Produkt/Substans	2-Butoxyethanol
Resultat:	95 %
Konklusion:	-
Test:	OECD 301 E

Produkt/Substans	C9-11 Alkholethoxylat/2
Konklusion:	-
Test:	OECD 301 D

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.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	2-Butoxyethanol
BCF:	< 3
Konklusion:	-

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (*)

HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)

HP 6 - Akut toksicitet

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

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

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

EAK-kode:

20 01 29*

Detergenter indeholdende farlige stoffer

Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurennet 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)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

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. 1049 af
30. maj 2021 om unges arbejde for evt.
undtagelser.
Gravide og ammende må ikke udsættes for
påvirkninger fra produktet. Risikoen og
muligheden for tekniske foranstaltninger
eller indretning af arbejdsstedet til
imødegåelse af sådanne påvirkninger skal
derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse:

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer:

Ikke relevant.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004: $\geq 30\%$

· Alifatiske kulbrinter

15% - 30%

· Aromatiske kulbrinter

< 5%

· Nonioniske overfladeaktive stoffer

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. 1049 af 30. maj 2021 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 2024). 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

H302, Farlig ved indtagelse.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315, Forårsager hudirritation.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H331, Giftig ved indånding.

H332, Farlig ved indånding.

▼ Forkortelser og initialord

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

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 = Eksponeringsscenarie
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
GWP = Potentiale for global opvarmning
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
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

Safety person

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.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Land-sprog: DK-da