

SIKKERHEDSDATABLAD

Degreaser Plus

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

1.1. Produktidentifikator

<i>Handelsnavn:</i>	Degreaser Plus
<i>Produkt nr.:</i>	963
<i>Unik formelidentifikator (UFI):</i>	12R0-MYUR-MHCT-SYQU

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

<i>Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen:</i>	Affedtning
<i>Anvendelser der frarådes :</i>	Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<i>▼ Firmanavn og adresse:</i>	Ditec International AB Dragrännan 2 S-746 50 BÅLSTA Sverige +46 10 344 74 50
<i>E-mail:</i>	info@ditecinternational.com
<i>Revision:</i>	24.02.2025
<i>SDS Version:</i>	2.1
<i>Dato for forrige udgave:</i>	18.12.2024 (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

Asp. Tox. 1; H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram:



<i>Signalord:</i>	Fare
<i>Faresætninger:</i>	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)
<i>Sikkerhedssætning(er):</i>	
<i>Generelt:</i>	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen

	eller etiketten. (P101) Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)
<i>Forebyggelse:</i>	-
<i>Reaktion:</i>	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge. (P301+P310) Fremkald IKKE opkastning. (P331)
<i>Opbevaring:</i>	-
<i>Bortskaffelse:</i>	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)
<i>Oplysningspligtige indholdsstoffer:</i>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
<i>Anden mærkning:</i>	EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. UFI: 12R0-MYUR-MHCT-SYQU
<i>Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004:</i>	≥ 30% · Alifatiske kulbrinter < 5% · Anioniske overfladeaktive stoffer

2.3. Andre farer

<i>Andet:</i>	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.
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS nr: EF nr.: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 Indeksnr.:	80-95%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	[19]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS nr: 112-34-5 EF nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indeksnr.: 603-096-00-8	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS nr: 34590-94-8 EF nr.: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 Indeksnr.:	1-3%		[1]

propan-2-ol	CAS nr: 67-63-0 EF nr.: 200-661-7 REACH: Indeksnr.: 603-117-00-0	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
-------------	---	------	---	--

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

Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

[3] Ifølge REACH, bilag XVII, er stoffet underlagt restriktioner.

[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 person vand eller lignende.

Indånding:

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt:

Forurennet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse:

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge.

Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.

Forbrænding:

Ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.

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.

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.

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 (døgnavgt), 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.
Forurenedede 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

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

<i>Anbefalet opbevaringsmateriale:</i>	Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.
<i>Brandklasse:</i>	I henhold til Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker klassificeres produktet som en væske i klasse III, underklasse 1 (1 oplagsenhed = 50 liter).
<i>Opbevaringsbetingelser:</i>	Stuetemperatur, 18 til 23°C
<i>Materialer, der skal undgås:</i>	Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. ▼ Kontrolparametre

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 68

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10

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

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 15

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 309

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 618

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 100

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

propan-2-ol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 490

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 980

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 400

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

DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	283 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	121 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	308 mg/kg
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	37.2 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	36 mg/kg bw/dag

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	101.2 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	67.5 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	6,25 mg/kg bw/dag

propan-2-ol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	888 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	319 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	500 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	89 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	26 mg/kg bw/dag

PNEC

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		19 mg/L
Ferskvandssediment		70.2 mg/kg
Havvand		1.9 mg/L
Havvandssediment		7.02 mg/kg
Jord		2.74 mg/kg
Periodisk udslip		190 mg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		4168 mg/L

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		1.1 mg/L
Ferskvandssediment		4.4 mg/kg dw
Havvand		0.11 mg/L
Havvandssediment		0.44 mg/kg dw
Jord		0.32 mg/kg dw
Periodisk udslip		11 mg/L

propan-2-ol

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		140.9 mg/L
Ferskvandssediment		552 mg/kg
Havvand		140.9 mg/L
Havvandssediment		552 mg/kg
Jord		28 mg/kg
Periodisk udslip		140.9 mg/L

Spildevandsbehandlingsanlæg	2251 mg/L
-----------------------------	-----------

8.2. Eksponeringskontrol


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

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


Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

<i>Generelt:</i>	Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15. Anvend kun CE-mærket værneudstyr.
------------------	--


Luftvejene:

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder	
I tilfælde af utilstrækkelig ventilation	S/SL	P2	Hvid	EN149	


Hud og krop:

Type	Type/Kategori	Standarder	
Særligt arbejdstøj bør anvendes	-	-	

Hænder:

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Nitrilgummi	0,5	> 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

<i>Fysisk form:</i>	Flydende
<i>Farve:</i>	Gullig
<i>Lugt / Lugttærskel (ppm):</i>	Karakteristisk
▼ <i>pH:</i>	Ingen data tilgængelige.
<i>Massefylde (g/cm³):</i>	0,8
▼ <i>Kinematisk viskositet:</i>	Ingen data tilgængelige.
<i>Partikelegenskaber:</i>	Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

▼ <i>Smeltepunkt/frysepunkt (°C):</i>	Ingen data tilgængelige.
<i>Blødgøringspunkt/-interval (°C):</i>	Finder ikke anvendelse på væsker.
▼ <i>Kogepunkt (°C):</i>	Ingen data tilgængelige.
▼ <i>Damptryk:</i>	Ingen data tilgængelige.
▼ <i>Relativ dampmassefylde:</i>	Ingen data tilgængelige.
▼ <i>Nedbrydningsstemperatur (°C):</i>	Ingen data tilgængelige.

Data for brand- og eksplosionsfare

<i>Flammepunkt (°C):</i>	65
▼ <i>Antændelighed (°C):</i>	Ingen data tilgængelige.
▼ <i>Selvantændelsestemperatur (°C):</i>	Ingen data tilgængelige.
▼ <i>Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v):</i>	Ingen data tilgængelige.

Opløselighed

▼ <i>Opløselighed i vand:</i>	Ingen data tilgængelige.
▼ <i>n-octanol/vand koefficient (LogKow):</i>	Ingen data tilgængelige.
▼ <i>Opløselighed i fedt (g/L):</i>	Ingen data tilgængelige.

9.2. Andre oplysninger

<i>Andre fysiske og kemiske parametre:</i>	Ingen data tilgængelige.
▼ <i>Oxiderende egenskaber:</i>	Ingen data tilgængelige.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

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	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	4,951 mg/L

Produkt/Substans	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg

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

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	2764 mg/kg

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	>29 ppm

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Art:	Mus
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2410 mg/kg

Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg

Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	9510 mg/kg

Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50 (damp)
Resultat:	3.35 mg/L

Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5840 mg/kg

Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50 (damp)
Resultat:	>25 mg/L

Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	13900 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Resultat:	Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Irriterende)

Respiratorisk sensibilisering

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

Hudsensibilisering

Produkt/Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode: OECD 406
Art: Marsvin
Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)

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

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

▼ Hormonforstyrrende egenskaber

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

Andre oplysninger

propan-2-ol er klassificeret af IARC i gruppe 3.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Art: Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighed: 72 timer
Test: ELO
Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Substans: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighed: 96 timer
Test: LL0
Resultat: >1000 mg/l mg/L

Produkt/Substans: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Art: Dafnier, Daphnia magna
Varighed: 72 timer
Test: ELO
Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Art:	Fisk, <i>Leuciscus idus</i>
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>100 mg/L
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Art:	Alger, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Varighed:	96 timer
Test:	EC50
Resultat:	>100 mg/L
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Art:	Dafnier, <i>Daphnia magna</i>
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	>100 mg/L
Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Fisk, <i>Poecilia reticulata</i>
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>1000 mg/L
Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Dafnier, <i>Daphnia magna</i>
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	1919 mg/L
Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Dafnier, <i>Daphnia magna</i>
Varighed:	22 d
Test:	NOEC
Resultat:	0.5 mg/L
Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Alger, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	>969 mg/L
Produkt/Substans	propan-2-ol
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>100 mg/L
Produkt/Substans	propan-2-ol
Art:	Alger
Varighed:	8 d
Test:	LOEC
Resultat:	1000 mg/L
Produkt/Substans	propan-2-ol
Art:	Dafnier, <i>Daphnia magna</i>

Varighed:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/Substans	propan-2-ol
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	>100 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Konklusion:	Let bionedbrydeligt

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Resultat:	100%
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 E

Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Resultat:	75%
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 F

Produkt/Substans	propan-2-ol
Konklusion:	Let bionedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
LogKow:	1.0000
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans	(2-methoxymethylethoxy)propanol
LogKow:	0.0060
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans	propan-2-ol
LogKow:	0.0500
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

12.4. Mobilitet i jord

(2-methoxymethylethoxy)propanol
LogKoc = 0,28, Højt mobilitetspotentiale.

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 5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
 Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode: 07 06 04* Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurenet emballage

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

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	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: 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.

Krav om særlig uddannelse: Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer: Ikke relevant.

REACH, Bilag XVII: Jævnfør punkt 55, er 2-(2-butoxyethoxy)ethanol omfattet af restriktioner.
 Jævnfør punkt 40 er propan-2-ol omfattet af restriktioner.

<i>Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004:</i>	≥ 30% · Alifatiske kulbrinter < 5% · Anioniske overfladeaktive stoffer
<i>Bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter:</i>	Kodenummer (1993): 00-1
▼ <i>Andet:</i>	Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.
<i>Kilder:</i>	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. 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

H200, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H225, Meget brandfarlig væske og damp.

H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger
[Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenario
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
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 Persistent og Meget Bioakkumulerende

Anden information

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

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

-

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