

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Eco Shine n Dry

Produkt nr.

89

Unik formelidentifikator (UFI)

9WJ4-8R8M-J002-7RDW

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Tørremiddel

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Blue & Green A/S

Hirsemarken 3

3520 Farum

Denmark

+45 44342100

www.blueandgreen.dk

E-mail

info@blueandgreen.dk

Revision

05.04.2022

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Advarsel

Faresætninger

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Sikkerhed

Generelt

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Forebyggelse

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker. (P280)

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

Vask hænder grundigt efter brug. (P264)

Reaktion

VED KONTAKT MED ØJNE: 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)

Opbevaring

-

Bortskaffelse

-

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ingen særlige

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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS nr: 112-34-5 EF nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indeksnr.: 603-096-00-8	5-10%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	CAS nr: 1335202-95-3 EF nr.: 931-216-1 REACH: 01-2119472309-33 Indeksnr.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Citronsyre	CAS nr: 5949-29-1 EF nr.: 201-069-1 REACH: Indeksnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	
Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	CAS nr: EF nr.: 928-253-0 REACH: 01-2119485032-45 Indeksnr.:	1-3%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	

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.

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

Ved irritation: Vask produktet af. Ved fortsat irritation: søg læge.

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 5 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. 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

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

Ikke anvendelig

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 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

Ingen særlige krav

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

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

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

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.

Lagertemperatur

Stuetemperatur, 18 til 23°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.

—
propan-2-ol
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 490
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200

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

DNEL

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	67.5 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	6,25 mg/kg bw/dag
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	101.2 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

Eksponeringsvej Varighed	Indånding På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized 7.5 mg/kg bw/dag Oral På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized 312.5 mg/kg bw/dag Dermal På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized 187.5 mg/kg bw/dag Dermal På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized 44 mg/m ³ Indånding På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized 13 mg/m ³ Indånding På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	propan-2-ol 319 mg/kg bw/dag Dermal På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	propan-2-ol 89 mg/m ³ Indånding På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	propan-2-ol 26 mg/kg bw/dag Oral På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	propan-2-ol 888 mg/kg bw/dag Dermal På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans DNEL	propan-2-ol 500 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

Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
PNEC	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC	0.44 mg/kg dw
Eksponeringsvej	Havvandssediment
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC	4.4 mg/kg dw
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC	1.1 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC	0.11 mg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC	11 mg/L
Eksponeringsvej	Periodisk udslip
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PNEC	0.32 mg/kg dw
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
PNEC	0.002 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
PNEC	0 mg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
PNEC	0.058 mg/kg
Eksponeringsvej	Havvandssediment
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

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

PNEC	0.115 mg/kg
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
PNEC	0.58 mg/kg
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
PNEC	2.96 mg/L
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	Citronsyre
PNEC	0.44 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	Citronsyre
PNEC	0.044 mg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	Citronsyre
PNEC	34.6 mg/kg
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	Citronsyre
PNEC	3.46 mg/kg
Eksponeringsvej	Havvandssediment
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	Citronsyre
PNEC	1000 mg/l
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	-
Produkt/Substans	Citronsyre
PNEC	33.1 mg/kg
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	Citronsyre
PNEC	1000 mg/L
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	propan-2-ol

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

PNEC	552 mg/kg
Eksponeringsvej	Havvandssediment
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	propan-2-ol
PNEC	140.9 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	propan-2-ol
PNEC	28 mg/kg
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	propan-2-ol
PNEC	140.9 mg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	propan-2-ol
PNEC	140.9 mg/L
Eksponeringsvej	Periodisk udslip
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	propan-2-ol
PNEC	2251 mg/L
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	
Produkt/Substans	propan-2-ol
PNEC	552 mg/kg
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
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 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 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

Ingen særlige krav

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Ingen særlige krav

Hud og krop

Ingen særlige krav

Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitrilgummi	-	> 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

Svagt gul

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

pH

2.5

Massefylde (g/cm³)

0.99

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)

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

Damptryk

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

Relativ dampmassefylde

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

Dekomponeringstemperatur (°C)

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

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

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

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

Andre fysiske og kemiske parametre

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 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	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	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	2764 mg/kg
Andre oplysninger	

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

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

Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	>29 ppm
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Mus
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	2410 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Citronsyre
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	2000 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Citronsyre
Forsøgsmetode	
Art	Mus
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	5400 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral

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

Test	LD50
Resultat	>5000 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	3160 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50 (4 timer)
Resultat	>5266 mg/m ³
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode	OECD 401
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	5840 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode	OECD 403
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50 (damp)
Resultat	>25 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode	OECD 402
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	13900 mg/kg
Andre oplysninger	

Hudætsning/-irritation

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

Andre oplysninger

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Forårsager alvorlig øjenirritation.

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)
Andre oplysninger	

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

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.

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

Andre oplysninger

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Fisk, <i>Leuciscus idus</i>
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50

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

Resultat	>100 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Alger, Scenedesmus subspicatus
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	EC50
Resultat	>100 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier, Daphnia magna
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	>100 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier, Daphnia magna
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	2.23 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Forsøgsmetode	
Art	Alger, Desmodesmus subspicatus
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	1.9 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Forsøgsmetode	
Art	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	1.91 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Citronsyre
Forsøgsmetode	
Art	Fisk

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

Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	440 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Citronsyre
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	24 timer
Test	LC50
Resultat	1535 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	>1000 g/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	>1000 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier, Daphnia magna
Delmiljø	
Varighed	24 timer
Test	EC50
Resultat	>1000 mg/l
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	>100 mg/L
Andre oplysninger	

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

Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	8 d
Test	LOEC
Resultat	1000 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier, Daphnia magna
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	>100 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	>100 mg/L
Andre oplysninger	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 E
Resultat	100%

Produkt/Substans	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 B
Resultat	>60%

Produkt/Substans	Citronsyre
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	

Produkt/Substans	Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	

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

Resultat

Produkt/Substans propan-2-ol
Nedbrydeligt i
vandmiljøet Ja
Forsøgsmetode
Resultat

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode
Potentiel Nej
bioakkumulerbar
LogPow 1.0000
BCF Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger

Produkt/Substans Citronsyre
Forsøgsmetode
Potentiel Nej
bioakkumulerbar
LogPow -1.7200
BCF Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger

Produkt/Substans propan-2-ol
Forsøgsmetode
Potentiel Nej
bioakkumulerbar
LogPow 0.0500
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.

Såfremt produkter ikke har været underlagt regelmæssig kontrol for peroxidindhold skal affald håndteres som eksplosivt affald.

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

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

EAK-kode

07 06 04* Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

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

Særlig mærkning

Ikke anvendelig

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 anvendelig

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

Ingen særlige

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke anvendelig

Andet

Ikke anvendelig

Kilder

Forordning 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

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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

H315, Forårsager hudirritation.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

Forkortelser og initialord

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

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

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne
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
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

Åsa Möller

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