

SIKKERHEDSDATABLAD

KS 703

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

KS 703

Produkt nr.

1303101, 1303102, 1303104, 1303108, 1303110

Unik formelidentifikator (UFI)

59YS-KUHE-U004-RM8A

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

▼ Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Industrielt formål

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Liste over use descriptorer (REACH)

Anvendelsessektor	Beskrivelse
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

Produktkategori	Beskrivelse
-----------------	-------------

PC 35	Vaske- og renseprodukter(herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).
-------	--

▼ Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

▼ Firmanavn og adresse

Motorverk

Bugattivej 15

DK-7100 Vejle

Denmark

Tel.: +45 81 900 900

▼ E-mail

sds@motorverk.dk

Revision

23.09.2025

SDS Version

1.1

Dato for forrige udgave

02.06.2021 (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

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 Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

▼ Faresætninger

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Sikkerhedssætning(er)

▼ Generelt

Ikke relevant.

▼ Forebyggelse

Vask hænder og eksponeret hud grundigt efter brug. (P264)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

▼ 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)

Ring omgående til GIFTLINJEN/læge. (P310)

▼ Opbevaring

Ikke relevant.

▼ Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Alkoholer, C12-14, ethoxileret, sulfater, natriumsalte

Amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)

▼ Anden mærkning

EUH208, Indeholder 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol. Kan udløse allergisk reaktion.

UFI: 59YS-KUHE-U004-RM8A

▼ Indholdsmærkning jævnfør detergent-forordning (EF) nr. 648/2004 (gælder for emballage til vaskemidler, der sælges til offentligheden)

>5% - <15%

· Anioniske overfladeaktive stoffer

< 5%

· Alifatiske kulbrinter

· Nonioniske overfladeaktive stoffer

· Parfume

· Konserveringsmiddel (2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol)

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 indholdsstoffer

3.1. ▼ Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

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

3.2. ▼ Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Alkoholer, C12-14, ethoxyleret, sulfater, natriumsalte	CAS nr: 68891-38-3 EF nr: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16-xxxx Indeksnr:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)	CAS nr: 68155-07-7 EF nr: 931-329-6 REACH: 01-2119490100-53-xxxx Indeksnr:	1-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS nr: 112-34-5 EF nr: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44-xxxx Indeksnr: 603-096-00-8	<0.25%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
beta-alanin, N-(2-aminoethyl)-N-(2-hydroxyethyl)-, N-kokosacylderivater, dinatriumsalte	CAS nr: 93820-52-1 EF nr: 946-533-0, 298-632-7 REACH: 01-2120750377-50-xxxx Indeksnr:	<0.25%	Skin Sens. 1B, H317 (SCL: 14,00 %) Eye Dam. 1, H318	
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol	CAS nr: 4719-04-4 EF nr: 225-208-0 REACH: Indeksnr: 613-114-00-6	<0.1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0,10 %) Acute Tox. 1, H330 (ATE: 0,50 mg/L)	
2-aminoethanol;ethanolamin	CAS nr: 141-43-5 EF nr: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28-XXXX Indeksnr: 603-030-00-8	<0.01%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %)	

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. Produktet er i den anbefalede brugskoncentration ikke klassificeret som farlig i henhold til CLP.

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 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.

▼ Øjenkontakt

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

▼ **Indtagelse**

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.

▼ **Forbrænding**

Ikke relevant.

4.2. ▼ **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt.

Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

Produktet indeholder stoffer som forårsager alvorlig øjenskade. Kontakt med disse stoffer kan medføre irreversible påvirkninger af øjet /alvorlige øjenskader.

4.3. ▼ **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. **Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. ▼ **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Disse er:

Halogenerede forbindelser

Nogle metaloxider

5.3. ▼ **Anvisninger for brandmandskab**

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 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 miljøet. Må ikke tømmes i vandløb, afløb eller kloakker. I tilfælde af store udslip, kontakt relevante myndigheder.

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. ▼ **Henvielse 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

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

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.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Opbevaringsbetingelser

> 0°C

▼ Materialer, der skal undgås

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

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. ▼ Kontrolparametre

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 67,5

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10

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

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 15

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

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

▼ DNEL

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	20 mg/kg/ bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	10 mg/kg/day
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	101,2 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	7,5 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	67,5 mg/m ³ , 10ppm
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	34 mg/m ³ , 5ppm
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	67,5 mg/m ³ , 10ppm
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	34 mg/m ³ , 5ppm
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	1,25 mg/kg/ bw/day

Alkoholer, C12-14, ethoxylet, sulfater, natriumsalte

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	2750 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	1650 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	175 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	52 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	Oral	15 mg/kg bw/day
--	------	-----------------

Amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	0,09 mg/cm ²
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	4,16 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	2,5 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	73,4 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	21,73 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	6,25 mg/kg bw/day

▼ PNEC

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		1 mg/L
Ferskvandssediment		4,4 mg/L
Havand		0,1 mg/L
Havandssediment		0,44 mg/L
Jord		0,32 mg/L
Periodisk udslip		3,9 mg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		200 mg/L

Alkoholer, C12-14, ethoxylet, sulfater, natriumsalte

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		0,24 mg/l
Ferskvandssediment		5,45 mg/kg
Havand		0,024 mg/l
Havandssediment		0,545 mg/kg
Jord		0,946 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		10 g/l

Amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		0,0024 mg/l
Ferskvandssediment		0,0145 mg/kg
Havand		0,00024 mg/l
Jord		0,00648 mg/kg dw
Spildevandsbehandlingsanlæg		830 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 arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

▼ Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruiser.

Sørg for, at øjenskylstation og sikkerhedsbruser er placeret inden for rækkevidde.

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

▼ Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

▼ Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

▼ Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

▼ Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder	
Kombinationsfilter A2P2	Klasse 2	Brun/hvid	EN14387	

Hud og krop

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

▼ Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Nitrilgummi	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, 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

Farveløs

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Mild

pH

10

Massefylde (g/cm³)

1,03

▼ Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige.

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

▼ Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige.

▼ Blødgøringspunkt/-interval (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

▼ Kogepunkt (°C)

100

▼ Damptryk

Ingen data tilgængelige.

▼ Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige.

▼ Nedbrydningstemperatur (°C)

Ingen data tilgængelige.

Data for brand- og eksplosionsfare

▼ Flammepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige.

▼ Antændelighed (°C)

Ingen data tilgængelige.

▼ Selvantændelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgængelige.

▼ Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Ingen data tilgængelige.

Opløselighed

▼ Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

▼ n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Ingen data tilgængelige.

▼ Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen data tilgængelige.

9.2. Andre oplysninger

▼ Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

▼ Oxiderende egenskaber

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

Ingen kendte.

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

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

▼ Akut toksicitet

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

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

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

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

Produkt/Substans beta-alanin, N-(2-aminoethyl)-N-(2-hydroxyethyl)-, N-kokos-acylderivater, dinatriumsalte
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: > 2000 mg/kg ·

Produkt/Substans beta-alanin, N-(2-aminoethyl)-N-(2-hydroxyethyl)-, N-kokos-acylderivater, dinatriumsalte
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: > 2000 mg/kg ·

Produkt/Substans 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 763 mg/kg ·

Produkt/Substans 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: > 2000 mg/kg bw ·

Produkt/Substans 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Indånding
 Test: LC50
 Resultat: 0.371 mg/l (4h) ·

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

▼ Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Forsøgsmetode: OECD 404
 Art: Kanin
 Varighed: Ingen data tilgængelige

Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

Produkt/Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Forsøgsmetode: OECD 405
 Art: Marsvin
 Resultat: Skadelige virkninger observeret (Ætsende)

Forårsager hudirritation.

▼ **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

▼ **Respiratorisk sensibilisering**

På grundlag af de foreliggende data for blandingen 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)

Produkt/Substans: 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol
 Forsøgsmetode: OECD 406
 Art: Marsvin
 Resultat: Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende)

Produktet indeholder stoffer, som kan udløse en allergisk reaktion hos allerede sensibiliserede personer.

▼ **Kimcellemutagenicitet**

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

▼ **Kræftfremkaldende egenskaber**

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

▼ **Reproduktionstoksicitet**

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

▼ **Enkel STOT-eksponering**

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

▼ **Gentagne STOT-eksponeringer**

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

▼ **Aspirationsfare**

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

11.2. **Oplysninger om andre farer**

▼ **Langtidsvirkninger**

Produktet indeholder stoffer som forårsager alvorlig øjenskade. Kontakt med disse stoffer kan medføre irreversible påvirkninger af øjet /alvorlige øjenskader.

▼ **Hormonforstyrrende egenskaber**

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

▼ **Andre oplysninger**

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. ▼ **Toksicitet**

Produkt/Substans: Amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)
 Art: Oncorhynchus mykiss
 Varighed: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 2,4 mg/l ·

Produkt/Substans: Amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)
 Art: Dafnier
 Varighed: 48 timer

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

Test:	EC50
Resultat:	3,2 mg/l ·
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	>100 mg/L ·
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Art:	Leuciscus idus
Varighed:	Static
Test:	LC50
Resultat:	> 100 mg/L ·
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Art:	Lepomis macrochirus
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1300 mg/L ·
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode:	OECD 201
Art:	Alger
Varighed:	96 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 100 mg/L ·
Produkt/Substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode:	OECD 209
Art:	Bakterie
Varighed:	30 min.
Test:	EC10
Resultat:	>1995 mg/L
Produkt/Substans	beta-alanin, N-(2-aminoethyl)-N-(2-hydroxyethyl)-, N-kokos-acylderivater, dinatriumsalte
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 20 mg/L ·
Produkt/Substans	beta-alanin, N-(2-aminoethyl)-N-(2-hydroxyethyl)-, N-kokos-acylderivater, dinatriumsalte
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 100 mg/L ·
Produkt/Substans	beta-alanin, N-(2-aminoethyl)-N-(2-hydroxyethyl)-, N-kokos-acylderivater, dinatriumsalte
Art:	Rainbow trout
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	27 mg/L
Produkt/Substans	beta-alanin, N-(2-aminoethyl)-N-(2-hydroxyethyl)-, N-kokos-acylderivater, dinatriumsalte
Art:	Fisk, Danio rerio
Test:	LC50
Resultat:	8,5 mg/L
Produkt/Substans	2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol
Art:	Brachydanio rerio

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

Varighed: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 16,07 mg/l ·

Produkt/Substans 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol
Art: Dafnier
Varighed: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 11,9 mg/l ·

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans Alkohol, C12-14, ethoxyleret, sulfater, natriumsalte
Resultat: 100%
Konklusion: Let bionedbrydeligt
Test: OECD 301 A

Produkt/Substans Amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)
Resultat: 76%
Konklusion: Let bionedbrydeligt
Test: OECD 301 D

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Resultat: > 70%
Konklusion: Let bionedbrydeligt
Test: OECD 301 E

Produkt/Substans beta-alanin, N-(2-aminoethyl)-N-(2-hydroxyethyl)-, N-kokos-acylderivater, dinatriumsalte
Konklusion: Let bionedbrydeligt

Produkt/Substans 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol
Konklusion: Let bionedbrydeligt

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 fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans Amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)
BCF: 65.36
LogKow: 3,7500
Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
LogKow: 1
Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans beta-alanin, N-(2-aminoethyl)-N-(2-hydroxyethyl)-, N-kokos-acylderivater, dinatriumsalte
Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol
LogKow: -4,6700
Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

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

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. ▼ Metoder til affaldsbehandling

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

HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

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

▼ EAK-kode

20 01 29* Detergenter indeholdende farlige stoffer
Kemikalieaffalds
gruppe: H

▼ 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.

▼ 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.

▼ Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004

>5% - <15%

· Anioniske overfladeaktive stoffer

< 5%

- Alifatiske kulbrinter
- Nonioniske overfladeaktive stoffer
- Parfume
- Konserveringsmiddel (2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol)

Produktregistreringsnummer

2427455

▼ 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 fabrikanter 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.
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.
- H312, Farlig ved hudkontakt.
- H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315, Forårsager hudirritation.
- H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H330, Livsfarlig ved indånding.
- H332, Farlig ved indånding.
- H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

- LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
- PC 35 = Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

▼ 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 Målorganstoksicitet — 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.

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

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

HJ

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