

SIKKERHEDSDATABLAD

KS Sprinklervæske (-35°), Grøn

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

KS Sprinklervæske (-35°), Grøn

Produkt nr.

9053x

▼ Unik formelidentifikator (UFI)

6PXT-RUUY-800A-WFJ5

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

▼ Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Sprinklervæske

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Liste over use descriptorer (REACH)

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

Produktkategori

PC 4 Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter.

▼ Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Langholt Handelsselskab ApS

Bugattivej 15

DK-7100 Vejle

Denmark

Tel.: +45 81 900 900

▼ E-mail

sds@motorverk.dk

Revision

29.01.2024

SDS Version

2.0

Dato for forrige udgave

26.02.2021 (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

Flam. Liq. 3; H226, Brandfarlig væske og damp.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Advarsel

▼ Faresætninger

Brandfarlig væske og damp. (H226)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

-

▼ Forebyggelse

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)

▼ Reaktion

Ved brand: Anvend vandtåge/karbondioxid/alkohol-resistent skum til brandslukning. (P370+P378)

▼ Opbevaring

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. (P403+P235)

▼ Bortskaffelse

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

▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ingen kendte.

▼ Anden mærkning

UFI: 6PXT-RUUY-800A-WFJ5

▼ Indholdsmærkning jævnfør detergent-forordning (EF) nr. 648/2004

< 5%

· Anioniske overfladeaktive stoffer

· Parfume

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) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. ▼ Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. ▼ Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
ethanol ethylalkohol	CAS nr: 64-17-5 EF nr.: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx Indeksnr.: 603-002-00-5	40-60%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50,00 %)	
Diphenylether	CAS nr: 101-84-8 EF nr.: 202-981-2 REACH: Indeksnr.:	<0.0015%	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

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.

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

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

▼ 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

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

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Behandles symptomatisk.

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

Brandfarlig væske og damp.

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

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:

Carbonoxider (CO / CO₂)

5.3. ▼ Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten 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

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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. ▼ 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

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Anvend eksplosionssikkert [elektrisk/lys-/ventilations-] udstyr.

Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

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.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

▼ Lagertemperatur

Ingen særlige krav.

▼ 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

ethanol ethylalkohol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1900

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 3800

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2000

Butanon

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 145

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 900

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 300

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

Diphenylether

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 7

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 14

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2

Anmærkninger:
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

▼ DNEL

Butanon

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	1161 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	412 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	600 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	106 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	31 mg/kg bw/day

Diphenylether

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	25 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	59 mg/m ³

ethanol ethylalkohol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	343 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	206 mg/kg bw/day
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1900 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	950 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	950 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	114 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	87 mg/kg bw/day

Propan-2-ol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	888 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	319 mg/kg bw/day
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/day

▼ PNEC

Butanon

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		55,8 mg/L
Ferskvandssediment		284,74 mg/kg dw
Havvand		55,8 mg/L
Havvandssediment		284,7 mg/kg dw
Jord		22,5 mg/kg dw
Spildevandsbehandlingsanlæg		709 mg/L

Diphenylether

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvandssediment		92,6 µg/kg
Havvand	Kontinuerligt	0 mg/L

Jord	18,3 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)	4,55 ng/L
Periodisk udslip (havvand)	9,26 µg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/L
ethanol ethylalkohol	
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:
Ferskvand	0,96 mg/L
Ferskvandssediment	3,6 mg/kg dw
Havvand	0,79 mg/L
Havvandssediment	2,9 mg/kg dw
Jord	0,63 mg/kg
Periodisk udslip	2,75 mg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg	580 mg/L
Propan-2-ol	
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:
Ferskvand	140,9 mg/L
Ferskvandssediment	552 mg/kg
Havvand	140,9 mg/L
Havvandssediment	552 mg/kg
Jord	28 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg	2251 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.

Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier 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 øjenskyll og nødbruker.

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

▼ Hygiejniske foranstaltninger

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.

▼ Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

▼ Generelt




Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

▼ Luftvejene

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder
I tilfælde af utilstrækkelig ventilation	A	Klasse 2 (middel kapacitet)	Brun	EN14387



▼ Hud og krop

Arbejdssituation	Type	Type/Kategori	Standarder	
<p>Ved risiko for stænk / midlertidig eksponering</p>	Særligt arbejdstøj bør anvendes	-	-	
▼ Hænder				
Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Nitrilgummi	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	
▼ Øjne				
Arbejdssituation	Type		Standarder	
<p>Ved risiko for stænk / midlertidig eksponering</p>	Beskyttelsesbriller med sideskjold		EN166	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Grøn

▼ Lugt / Lugttærskel (ppm)

Alkohol

▼ pH

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Massefylde (g/cm³)

0,9

▼ Kinematisk viskositet

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

▼ Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

▼ Kogepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Damptryk

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Relativ dampmassefylde

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Nedbrydningstemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Data for brand- og eksplosionsfare

▼ Flammepunkt (°C)

>35

Der er opnået negative resultater ved test af opretholdelse af forbrænding i henhold til L.2, del III, punkt 32, i UN RTDG, Manual of Tests and Criteria.

▼ Antændelighed (°C)

Materialet er antændeligt.

▼ Selvantændelsestemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Opløselighed

▼ Opløselighed i vand

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

9.2. Andre oplysninger

▼ Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

▼ Oxiderende egenskaber

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

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

Undgå statisk elektricitet.

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

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	ethanol ethylalkohol
Art:	Kanin
Eksponeeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	17100 mg/kg ·

Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	10470 mg/kg ·

Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	124,7 mg/L 4h ·

Produkt/Substans	Butanon
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2193 mg/kg ·

Produkt/Substans	Butanon
Art:	Kanin
Eksponeeringsvej:	Dermal

Test:	LD50
Resultat:	>8050 mg/kg ·

Produkt/Substans	Butanon
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	>5000 ppm

Produkt/Substans	Propan-2-ol
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	4959 mg/kg

Produkt/Substans	Propan-2-ol
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1870 mg/kg

Produkt/Substans	Propan-2-ol
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	72600 mg/m ³

Produkt/Substans	Diphenylether
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	3370 mg/kg ·

Produkt/Substans	Diphenylether
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 5000mg/kg ·

▼ Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans	Diphenylether
Art:	Kanin
Varighed:	24 timer
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Mildt irriterende)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

▼ Respiratorisk sensibilisering

Produkt/Substans	Diphenylether
Art:	Menneske
Resultat:	Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)

▼ Hudsensibilisering

Produkt/Substans	Diphenylether
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

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

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være 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

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. ▼ Toksicitet

Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	14,2 g/L

Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	10 g/L

Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol
Art:	Alger
Varighed:	7 dage
Test:	EC50
Resultat:	4,4 g/L

Produkt/Substans	Butanon
Art:	Pimephales promelas
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	2993 mg/L

Produkt/Substans	Butanon
Forsøgsmetode:	OECD 201
Art:	Pseudokirchneriella subcapitata
Varighed:	96 timer
Test:	EC50
Resultat:	2019 mg/L

Produkt/Substans	Butanon
Forsøgsmetode:	OECD 202
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	308 mg/L

Produkt/Substans	Propan-2-ol
Art:	Krebsdyr, Daphnia magna
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	13299 mg/L

Produkt/Substans	Propan-2-ol
Art:	Pimephales promelas
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	9640 mg/L ·

Produkt/Substans	Diphenylether
Art:	Pimephales promelas
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	4 - 7,9mg/l ·

Produkt/Substans	Diphenylether
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	1,7 mg/l ·

12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol
Resultat:	97%
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 B

Produkt/Substans	Butanon
Resultat:	98%
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 F

Produkt/Substans	Propan-2-ol
Resultat:	95%
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 E

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	ethanol ethylalkohol
LogKow:	-0,3500
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans	Propan-2-ol
LogKow:	0,0500
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans	Diphenylether
BCF:	470
LogKow:	4,2000
Konklusion:	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

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. ▼ Metoder til affaldsbehandling

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

HP 3 - Brandfarlig

HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

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

▼ EAK-kode

16 01 14* Frostvæsker indeholdende farlige stoffer

Affaldsgruppe H:

Affald med lavt

energiindhold




▼ Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurenede 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) Faresedler: Klassifikationskode: F1	14.4 PG*	14.5 Env**	Andre oplysninger:
ADR	UN1170	ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)	Transportfareklasse: 3 Faresedler: 3 Klassifikationskode: F1 	III	Nej	Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: (D/E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	UN1170	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Transportfareklasse: 3 Faresedler: 3 Klassifikationskode: F1 	III	Nej	Begrænsede mængder: 5 L EmS: F-E S-D Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	UN1170	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Transportfareklasse: 3 Faresedler: 3 Klassifikationskode: F1 	III	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

▼ Anden information

Der er opnået negative resultater ved test af opretholdelse af forbrænding i henhold til L.2, del III, punkt 32, i UN RTDG, Manual of Tests and Criteria.

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

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

P5c - BRANDFARLIGE VÆSKER, Tærskelmængde (kolonne 2): 5.000 tons / (kolonne 3): 50.000 tons

▼ Forordning om narkotikaprækursorer

Butanon (Kategori 3)

▼ REACH, Bilag XVII

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er ethanol ethylalkohol omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Butanon omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Propan-2-ol omfattet af restriktioner.

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

< 5%

- Anioniske overfladeaktive stoffer
- Parfume

Produktregistreringsnummer

4365163

▼ Andet

Ikke relevant.

▼ 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 2020).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

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

Rådets forordning (EF) Nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer.

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

Ja

PUNKT 16: Andre oplysninger**▼ Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3**

H225, Meget brandfarlig væske og damp.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411, Giftig 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 4 = Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter.

▼ 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 = Eksponerings-scenarie
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
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 Persistente og Meget Bioakkumulerende

▼ **Anden information**

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

▼ **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