

SIKKERHEDSDATABLAD

Aircon Kabine Rens, New Car

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Aircon Kabine Rens, New Car

Produkt nr.

9840

Unik formelidentifikator (UFI)

5D4X-Y8D5-J00V-9TDK

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Rensning af AC anlæg

Liste over use descriptorer (REACH)

Anvendelsessektor	Beskrivelse
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
LCS "C"	Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
Produktkategori	Beskrivelse
PC35	Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).
Proceskategori	Beskrivelse
PROC4	Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering.
Miljøudledningskategori	Beskrivelse
ERC8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Langholt Handelsselskab ApS

Gungevej 9-11

DK-2650 Hvidovre

Denmark

Tel.: +45 7020 7769

Fax: +45 7020 7759

E-mail

sds@belladd.dk

Revision

01.06.2022

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

Aerosol 1; H222, H229, Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

Produktet er et aerosolprodukt, hvor drivgassen separeres fra produktet ved brug. Indholdet af drivgasserne er derfor ikke taget i betragtning ved klassificering af produktet i forhold til sundheds- og miljøeffekter.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H222, H229)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Sikkerhed

Generelt

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Forebyggelse

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

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251)

Reaktion

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Opbevaring

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F. (P410+P412)

Bortskaffelse

-

Oplysningspligtige indholdsstoffer

ethanol ethylalkohol

Kuldioxid

2.3. Andre farer

Anden mærkning

EUH208, Indeholder Kumarin. Kan udløse allergisk reaktion.

Andet

I tilfælde af læk kan der hurtigt dannes høje koncentrationer af gas, som kan være toksisk, kvælende eller eksplosiv.

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
ethanol ethylalkohol	CAS nr: 64-17-5 EF nr.: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx Indeksnr.: 603-002-00-5	50-75%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50.00 %)	

Dimethoxymethan	CAS nr: 109-87-5 EF nr.: 203-714-2 REACH: Indeksnr.:	25-50%	Flam. Liq. 2, H225	
Propan-2-ol	CAS nr: 67-63-0 EF nr.: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-xxxx Indeksnr.: 603-117-00-0	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Kuldioxid	CAS nr: 124-38-9 EF nr.: 204-696-9 REACH: Indeksnr.:	5-10%	Press. Gas (Comp.) H280	[1], [16]
Alpha Terpeneol	CAS nr: 98-55-5 EF nr.: 202-680-6 REACH: Indeksnr.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Kumarin	CAS nr: 91-64-5 EF nr.: 202-086-7 REACH: 01 Indeksnr.:	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en	CAS nr: 13466-78-9 EF nr.: 236-719-3 REACH: 01-21195202252-55 Indeksnr.:	<0.05%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 (SCL: 1.00 %) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
pin-2(3)-en	CAS nr: 80-56-8 EF nr.: 201-291-9 REACH: 01-2119519223-49 Indeksnr.:	<0.05%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=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

[9] Identificeret af EU som et af 26 parfumestoffer, der kan udløse kontaktallergi (Forordning (EF) 1223/2009 om

kosmetiske produkter)
[16] Drivmiddel

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 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 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

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: 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.

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

Neurotoxiske 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, kuldsværhed, 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

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 kloaker 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 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

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

Undgå statisk elektricitet.

Elektrisk udstyr bør beskyttes i henhold til gældende normer. For at aflede statisk elektricitet under overførslers, skal beholdere jordforbindes og forbindes med modtagerbeholderen med en ledning. Brug ikke gnistdannende værktøj.

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.

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

Emballager der indeholder gas under tryk (spray- og aerosolbeholdere) skal opbevares bag et trådnæt, som ved uheld tillader, at gas frit kan forlade opbevaringsstedet, mens stykker og rester af eksploderet emballage tilbageholdes.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Lagertemperatur

> 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

— ethanol ethylalkohol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1900

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000

— Dimethoxymethan

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 3100

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000

—
Propan-2-ol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 490

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200

—
Kuldioxid

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 9000

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 5000

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Bekendtgørelse nr. 2203 om grænseværdier for stoffer og materialer af 29/11/2021.

DNEL

2-phenylethanol

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	21,2 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	59,9 mg/m ³

Benzylalkohol

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	8 mg/kg
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	4 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	22 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	5,4 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	4 mg/kg bw/day

Dimethoxymethan

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	22 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	5,7 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	132 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	39 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	9,6 mg/kg bw/dag

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
Kumarin		
Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	0,79 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	6,78 mg/m ³
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

2-phenylethanol

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand	Kontinuerligt	0,215 mg/L
Havvand	Kontinuerligt	0,021 mg/L

Benzylalkohol

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand	Kontinuerligt	1,0 mg/L
Havvand	Kontinuerligt	0,1 mg/L
Jord		0,456 mg/kg
Periodisk udslip		2,3 mg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		39 mg/L

ethanol ethylalkohol

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
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

Kumarin

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand	Kontinuerligt	19 µg/L
Havvand	Kontinuerligt	1,9 µg/L
Propan-2-ol		
Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand		140,9 mg/L
Ferskvandssediment		552 mg/kg
Havvand		140,9 mg/L
Havvandssediment		552 mg/kg
Jord		28 mg/kg
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

Ryging, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsfysiske brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

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

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder	
	Ingen under normale anvendelsesforhold.				
	Sørg for tilstrækkelig ventilation i tilfælde af eksponering for tåge, spray eller aerosoler.				
I tilfælde af langvarig eksponering eller høje koncentrationer	Kombinations-filter A2P2	Klasse 2	Brun/hvid	EN14387	


Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder	
Særligt arbejdstøj bør anvendes	-	-	

Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Nitrilgummi	0,38	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Øjne

Arbejdssituation	Type	Standarder	
Ved risiko for dannelse af tåge/aerosol	Beskyttelsesbriller med sideskjold	EN166	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Aerosol

Farve

Klar

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Behagelig

pH

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

Massefylde (g/cm³)

0.8

Viskositet

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

Partikelegenskaber

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

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 aerosoler.

Kogepunkt (°C)

ca. 0

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)

-30

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

Fuldt opløseligt

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

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
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	17100 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	10470 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol
Forsøgsmetode	

Art Rotte
 Eksponeringsvej Indånding
 Test LC50
 Resultat 124,7 mg/L 4h ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Dimethoxymethan
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat 6423 mg/kg
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Dimethoxymethan
 Forsøgsmetode
 Art Mus
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat 6950 mg/kg
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Dimethoxymethan
 Forsøgsmetode
 Art Kanin
 Eksponeringsvej Dermal
 Test LD50
 Resultat >500 mg/kg
 Andre oplysninger

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

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

Produkt/Substans Propan-2-ol
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Indånding
 Test LC50 (4 timer)
 Resultat 72600 mg/m³

Andre oplysninger

Produkt/Substans Kuldioxid
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Indånding
 Test LC50
 Resultat 470000 ppm, 30 min ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Benzylalkohol
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat 1230 mg/kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Benzylalkohol
 Forsøgsmetode
 Art Kanin
 Eksponeringsvej Dermal
 Test LD50
 Resultat 2000 mg/kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Benzylalkohol
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Indånding
 Test LC50
 Resultat 4,178 mg/l 4h ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Benzylalkohol
 Forsøgsmetode
 Art Mus
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat 1360 mg/kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Kumarin
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat 293 mg/kg ·
 Andre oplysninger

Hudætsning/-irritation

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

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

Hudsensibilisering

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

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

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

Neurotoxiske 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. Gentagne 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

Ingen særlige

Andre oplysninger

ethanol ethylalkohol er klassificeret af IARC i gruppe 1.

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

Kumarin er klassificeret af IARC i gruppe 3.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	1100 mg/L ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	8150 mg/L ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans ethanol ethylalkohol
 Forsøgsmetode
 Art Dafnier
 Delmiljø
 Varighed 48 timer
 Test EC50
 Resultat 12340 mg/L ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans ethanol ethylalkohol
 Forsøgsmetode
 Art Alger
 Delmiljø
 Varighed 7 dage
 Test EC0
 Resultat 5000 mg/L ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans ethanol ethylalkohol
 Forsøgsmetode
 Art Alger
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test EC50
 Resultat 1,97g/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans ethanol ethylalkohol
 Forsøgsmetode
 Art Pimephales promelas
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test LC50
 Resultat 15300 mg/L ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans ethanol ethylalkohol
 Forsøgsmetode
 Art Alger
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test EC50
 Resultat 275 mg/L ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Dimethoxymethan
 Forsøgsmetode
 Art Dafnier
 Delmiljø
 Varighed 48 timer
 Test LC50
 Resultat >1200 mg/L

Andre oplysninger

Produkt/Substans Dimethoxymethan
 Forsøgsmetode
 Art Fisk
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test LC50
 Resultat >1000 mg/L
 Andre oplysninger

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

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

Produkt/Substans Benzylalkohol
 Forsøgsmetode
 Art Lepomis macrochirus
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test LC50
 Resultat 10 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Benzylalkohol
 Forsøgsmetode
 Art Dafnier
 Delmiljø
 Varighed 48 timer
 Test EC50
 Resultat 230 mg/L ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Benzylalkohol
 Forsøgsmetode
 Art Alger
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test EC50

Resultat	770 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Benzylalkohol
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	LC50
Resultat	460 mg/L ·
Andre oplysninger	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 B
Resultat	97%

Produkt/Substans	Propan-2-ol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 E
Resultat	95%

Produkt/Substans	Benzylalkohol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	ethanol ethylalkohol
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	-0,3500
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Propan-2-ol
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	0,0500
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Kuldioxid
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej

LogPow	0,8300
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Benzylalkohol
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	1,1000
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

12.4. Mobilitet i jord

Kuldioxid

LogKoc = 0.7357, Højt mobilitetspotentiale.

Benzylalkohol

LogKoc = 0.94949, Højt mobilitetspotentiale.

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.

HP 3 - Brandfarlig

HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)

Indhold/holder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

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

EAK-kode

16 05 04* Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

Affaldsgruppe

Kemikalieaffaldsgruppe: Z

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	1950	AEROSOLER, brandfarlig	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F	-	Nej	Begrænsede mængder: 1 L Tunnelrestriktionskode: 2 (D) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	1950	AEROSOLS, flammable	Class: 2 Labels: 2.1	-	Nej	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S-U

14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger
		Classification code: 5F			Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA 1950	AEROSOLS, flammable	Class: 2 Labels: 2.1 Classification code: 5F	-	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

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

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 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

P3b - BRANDFARLIGE AEROSOLER, Tærskelmængde (kolonne 2): 5.000 tons (net) / (kolonne 3): 50.000 tons (net)

Andet

Ikke anvendelig

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 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)

Bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 om indretning m.v. af aerosoler, som ændret ved Bek. nr. 301 af 27. marts 2014, Bek. nr. 478 af 25. maj 2016 og Bek. 1336 af 29. november 2017

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

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

H225, Meget brandfarlig væske og damp.

H226, Brandfarlig væske og damp.
 H280, Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
 H302, Farlig ved indtagelse.
 H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H315, Forårsager hudirritation.
 H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H400, Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 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)
 LCS "C" = Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
 PROC4 = Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering.
 PC35 = Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).
 ERC8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

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 = Eksponeringsscenario
 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.

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