

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Citrus Afrenser spray

#### Produkt nr.

-

#### REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

#### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Kemikalie til industrielt formål

Vaske- og rensning produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter). (PC35)

Ikke-industriell sprøjtning. (PROC 11)

Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller om emballering (bortset fra legeringer) (SU 10)

Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) (SU 22)

Formulering af kemiske produkter (ERC2)

Metalartikler: (AC7)

#### Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmanavn og adresse

KJV A/S

Herluf Trolles Vej 3

DK-5220 Odense SØ

Tlf.: +45 70112244

www.kjv.dk

#### Kontaktperson

Tina Dyrkjær Mikkelsen

#### E-mail

kjv@kjv.dk

#### SDS udarbejdet den

27-02-2017

#### SDS Version

5.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 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

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

### 2.2. Mærkningselementer

#### ▼ Farepiktogram



### Signalord

Fare

### ▼ Risiko m.v.

- Yderst brandfarlig aerosol. (H222)
- Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H229)
- Forårsager hudirritation. (H315)
- Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)
- Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)
- Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

### Sikkerhed

#### Generelt

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

#### Forebyggelse

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).

#### Reaktion

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

#### Opbevaring

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

#### Bortskaffelse

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

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

appelsin, sød, ekstrakt

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

### Anden mærkning

-

### Andet

### VOC

-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### ▼ 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	1-methoxypropan-2-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 107-98-2 EF-nr: 203-539-1 Index-nr: 603-064-00-3
INDHOLD:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3 H226 SL
NOTE:	
NAVN:	Ethanol 99,9%
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 Index-nr: 603-002-00-5
INDHOLD:	15-25%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 H225, H319 S
NOTE:	
NAVN:	appelsin, sød, ekstrakt
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 8028-48-6 EF-nr: 232-433-8 Index-nr: 603-064-00-3
INDHOLD:	15-25%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H226, H304, H315, H317, H411

NAVN:	propan-2-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 67-63-0 EF-nr: 200-661-7 Index-nr: 603-117-00-0
INDHOLD:	15-25%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336
NOTE:	S
NAVN:	carbondioxid
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 124-38-9 EF-nr: 204-696-9
INDHOLD:	5-10%
CLP KLASSIFICERING:	Refrig. Liq. Gas H281
NOTE:	L

(\*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.  
S = Organisk opløsningsmiddel. L = Europæisk grænseværdi.

### Andre oplysninger

Eye Cat. 2 Sum =  $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 3,064 - 4,596$   
Skin Cat. 2 Sum =  $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 1,44 - 2,16$   
N chronic (CAT 3) Sum =  $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{chronic})) \cdot 25 \cdot 0,1 \cdot 10^{\wedge}\text{CATi}) = 5,76 - 8,64$   
Detergent:

## 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. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

#### Hudkontakt

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

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks med vand (20-30 °C) i mindst 15 minutter. Søg læge.

#### 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

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, kuldeskærhed, 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.

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.

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.

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

Ingen særlige

**Oplysning til lægen**

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.  
Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. 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, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Brug sand, kattegus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet 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 overførsler, 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. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

Vær opmærksom på at dette er et peroxid dannende kemikalie. Peroxid indholdet skal kontrolleres regelmæssigt efter anbrud/åbning, f.eks. hver 6. måned.

**Lagertemperatur**

Ingen data tilgængelige

**7.3. Særlige anvendelser**

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****▼ Grænseværdier**

carbondioxid (AT, (<1994))  
Grænseværdi: 5000 ppm | 9000 mg/m<sup>3</sup>  
Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. )

propan-2-ol (AT, 2005)  
Grænseværdi: 200 ppm | 490 mg/m<sup>3</sup>

appelsin, sød, ekstrakt  
Grænseværdi: 25 ppm | - mg/m<sup>3</sup>

Ethanol 99,9% (AT, <1994)  
Grænseværdi: 1000 ppm | 1900 mg/m<sup>3</sup>

1-methoxypropan-2-ol (AT, (1994))  
Grænseværdi: 50 ppm | 185 mg/m<sup>3</sup>  
Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. )

### DNEL / PNEC

DNEL (Ethanol 99,9%): 950 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
DNEL (Ethanol 99,9%): 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere  
DNEL (Ethanol 99,9%): 343 mg/kg legemsvægt pr. dag  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
DNEL (Ethanol 99,9%): 114 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
DNEL (Ethanol 99,9%): 950 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning  
DNEL (Ethanol 99,9%): 206 mg/kg legemsvægt pr. dag  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
DNEL (Ethanol 99,9%): 87 mg/kg legemsvægt pr. dag  
Exposure: Oral  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
DNEL (propan-2-ol): 888 mg/kg bw/dag  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
DNEL (propan-2-ol): 500 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
DNEL (propan-2-ol): 319mg/kg bw/dag  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
DNEL (propan-2-ol): 89mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
DNEL (propan-2-ol): 26mg/kg bw/dag  
Exposure: Oral  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
DNEL (appelsin, sød, ekstrakt): 4,44 mg/kg bw/day  
Exposure: Oral  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
DNEL (appelsin, sød, ekstrakt): 185,8 µg/cm<sup>2</sup>  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere  
DNEL (appelsin, sød, ekstrakt): 8,89 mg/kg bw/day  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
DNEL (appelsin, sød, ekstrakt): 31,1 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
DNEL (appelsin, sød, ekstrakt): 92,9 µg/cm<sup>2</sup>  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning  
DNEL (appelsin, sød, ekstrakt): 4,44 mg/kg bw/day  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
DNEL (appelsin, sød, ekstrakt): 7,78 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 3,3 mg/kg  
 Exposure: Oral  
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
 DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 18,1 mg/kg  
 Exposure: Dermal  
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
 DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 43,9 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalation  
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
 DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 50,6 mg/kg  
 Exposure: Dermal  
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
 DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 369 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalation  
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
 DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 553,5 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalation  
 Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere  
 PNEC (Ethanol 99,9%): 0,96 mg/l  
 Exposure: Ferskvand  
 PNEC (Ethanol 99,9%): 0,79 mg/l  
 Exposure: Havvand  
 PNEC (Ethanol 99,9%): 2,75 mg/l  
 Exposure: Periodisk udslip  
 PNEC (Ethanol 99,9%): 580 mg/l  
 Exposure: Spildevandsanlæg  
 PNEC (Ethanol 99,9%): 3,6 mg/kg  
 Exposure: Ferskvandssediment  
 PNEC (Ethanol 99,9%): 2,9 mg/kg  
 Exposure: Havvandssediment  
 PNEC (Ethanol 99,9%): 0,63 mg/kg  
 Exposure: Jord  
 PNEC (propan-2-ol): 552mg/kg  
 Exposure: Havvandssediment  
 PNEC (propan-2-ol): 140,9 mg/l  
 Exposure: Ferskvand  
 PNEC (propan-2-ol): 28 mg/kg  
 Exposure: Jord  
 PNEC (propan-2-ol): 140,9 mg/l  
 Exposure: Havvand  
 PNEC (propan-2-ol): 140,9 mg/l  
 Exposure: Periodisk udslip  
 PNEC (propan-2-ol): 251 mg/l  
 Exposure: Spildevandsanlæg  
 PNEC (propan-2-ol): 552 mg/kg  
 Exposure: Ferskvandssediment  
 PNEC (appelsin, sød, ekstrakt): 0,261 mg/kg  
 Exposure: Jord  
 PNEC (appelsin, sød, ekstrakt): 0,13 mg/kg  
 Exposure: Havvandssediment  
 PNEC (appelsin, sød, ekstrakt): 1,3mg/kg  
 Exposure: Ferskvandssediment  
 PNEC (appelsin, sød, ekstrakt): 2,1mg/l  
 Exposure: Spildevandsanlæg  
 PNEC (appelsin, sød, ekstrakt): 5,77µg/l  
 Exposure: Periodisk udslip  
 PNEC (appelsin, sød, ekstrakt): 0,54 µg/l  
 Exposure: Havvand  
 PNEC (appelsin, sød, ekstrakt): 5,4µg/l  
 Exposure: Ferskvand  
 PNEC (1-methoxypropan-2-ol): 100 mg/l  
 Exposure: Spildevandsanlæg  
 PNEC (1-methoxypropan-2-ol): 2,47 mg/kg  
 Exposure: Jord  
 PNEC (1-methoxypropan-2-ol): 4,17 mg/kg  
 Exposure: Havvandssediment  
 PNEC (1-methoxypropan-2-ol): 41,6 mg/kg  
 Exposure: Ferskvandssediment  
 PNEC (1-methoxypropan-2-ol): 10 mg/l  
 Exposure: Ferskvand

## 8.2. Eksponeringskontrol

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

### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

#### **Eksponeringsscenarier**

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

#### **Eksponeringsgrænse**

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

#### **Tekniske tiltag**

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

#### **Hygiejniske foranstaltninger**

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

#### **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Ingen særlige krav.

#### **Personligt værneudstyr**



#### **Generelt**

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

#### **Luftvejene**

Ingen særlige krav.

#### **Hud og krop**

Ingen særlige krav.

#### **Hænder**

Anbefalet: Nitrilgummi

#### **Øjne**

Ingen særlige krav.

## **PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

### **9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand	Aerosol
Farve	Klar
Lugt	Citron
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	0,85

#### **Tilstandsændring og dampe**

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige

#### **Data for brand- og eksplosionsfare**

Flammepunkt (°C)	13
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Ingen data tilgængelige

#### **Opløselighed**

Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige

### **9.2. Andre oplysninger**

Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige
---------------------------	-------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå statisk elektricitet.

### 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 sektion 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### ▼ Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
carbondioxid	Rotte	LC50	Inhalation	470000 ppm 0,5 h
propan-2-ol	Kanin	LD50	Dermalt	>2000 mg/kg
propan-2-ol	Rotte	LD50	Oral	5840 mg/kg
propan-2-ol	Rotte	LC50	Inhalation	47,5mg/l 8 h
propan-2-ol	Rotte	LC50	Inhalation	66,1mg/l 4 h
appelsin, sød, ekstrakt	Kanin	LD50	Dermalt	>5000 mg/kg
appelsin, sød, ekstrakt	Rotte	LD50	Oral	5000 mg/kg
Ethanol 99,9%	Kanin	LD50	Dermalt	>17100 mg/kg
Ethanol 99,9%	Rotte	LD50	Oral	10470 mg/kg
Ethanol 99,9%	Rotte	LC50	Inhalation	124,7 mg/l
1-methoxypropan-2-ol	Rotte	LD50	Dermalt	>5000mg/kg
1-methoxypropan-2-ol	Rotte	LD50	Oral	>2000-<=5000mg/kg

#### Hudætsning/irritation

Forårsager hudirritation.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

#### Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

#### Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

#### Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

#### 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.

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.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger



### ▼ 12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Varighed	Resultat
propan-2-ol	Alger	NOEC	8d	>1800 mg/l
propan-2-ol	Fisk	LC50	96 h	8970-9280 mg/l
propan-2-ol	Dafnier	EC50	24 h	9714 mg/l
propan-2-ol	Krebsdyr	EC10	18 h	5175 mg/l
propan-2-ol	Krebsdyr	EC50		>1000mg/l
appelsin, sød, ekstrakt	Fisk	LC50	96 h	5,65 mg/l
appelsin, sød, ekstrakt	Alger	EC50	72 h	150 mg/l
appelsin, sød, ekstrakt	Dafnier	EC50	48 h	1,1 mg/l
Ethanol 99,9%	Fisk	LC50	48 h	8150 mg/l
Ethanol 99,9%	Fisk	LC50	96h	1100 mg/l
Ethanol 99,9%	Dafnier	EC50	48 h	9268-14221 mg/l
Ethanol 99,9%	Alger	EC0	168 h	5000 mg/l
Ethanol 99,9%	Krebsdyr	EC0	16 h	6500 mg/l
1-methoxypropan-2-ol	Fisk	LC50		>100 mg/l
1-methoxypropan-2-ol	Alger	EC50		>100 mg/l
1-methoxypropan-2-ol	Dafnier	EC50		>100 mg/l

### ▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
propan-2-ol	Ja	Modified OECD Screening Test	95%
appelsin, sød, ekstrakt	Ja	Closed Bottle Test	>75%
Ethanol 99,9%	Ja	Ingen data	Ingen data
1-methoxypropan-2-ol	Ja	Ingen data	Ingen data

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
carbondioxid	Nej	0,83	Ingen data
propan-2-ol	Nej	Ingen data	Ingen data
Ethanol 99,9%	Nej	Ingen data	Ingen data
1-methoxypropan-2-ol	Nej	0,37	Ingen data

### 12.4. Mobilitet i jord

carbondioxid: Log Koc= 0,735677, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel høj mobilitet.).

1-methoxypropan-2-ol: Log Koc= 0,371403, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel høj mobilitet.).

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

### 12.6. 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 pga. deres ringe nedbrydelighed.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode

16.05.04

Kemikalieaffaldsgruppe:

Kemikalieaffaldsgruppe: Z

#### Særlig mærkning

-

#### Forurennet emballage

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 – 14.4

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

#### ADR/RID

14.1. UN-nummer

1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Aerosoler

14.3. Transportfareklasse(r)

2.1

14.4. Emballagegruppe

-

<b>Bemærkninger</b>	-
<b>Tunnelkode</b>	-
<b>IMDG</b>	
<b>UN-no.</b>	1950
<b>Proper Shipping Name</b>	Aerosoler
<b>Class</b>	2.1
<b>PG*</b>	-
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>MP**</b>	NO
<b>Hazardous constituent</b>	-
<b>IATA/ICAO</b>	
<b>UN-no.</b>	1950
<b>Proper Shipping Name</b>	Aerosoler
<b>Class</b>	2.1
<b>PG*</b>	-

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## 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 erhvervs-mæssigt 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

-

#### Andet

Preparatets 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. 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.

RÅDETS DIREKTIV af 20. maj 1975 om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler. (75/324/EØF).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

## 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.
- H281 - Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.
- 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.
- H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

- PC35 = Vaske- og rensede produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).
- PROC 11 = Ikke-industriell sprøjtning.
- SU 10 = Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller om emballering (bortset fra legeringer)
- SU 22 = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
- ERC2 = Formulering af kemiske produkter
- AC7 = Metalartikler:

#### Andre symboler omtalt i punkt 2



Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.  
Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.  
Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP. Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.  
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.  
Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

KAO

#### Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

02-01-2017

#### Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

02-01-2017