

## SIKKERHEDSDATABLAD

# DL-44 AFRENSER SPRAY

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

DL-44 AFRENSER SPRAY

Produkt nr.

01175

Unik formelidentifikator (UFI)

MJ10-H0P9-R00H-RSGV

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Afrensere

Liste over use descriptorer (REACH)

| Produktkategori | Beskrivelse   |
|-----------------|---|
| PC35            | Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter). |

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

**ITW Spraytec Nordic**

Priorsvej 36

DK-8600 Silkeborg

Denmark

Tel: +45 86 82 64 44

E-mail

info@itw-spraytec.dk

Revision

14.12.2022

SDS Version

3.0

Dato for forrige udgave

13.12.2022 (2.0)

#### 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.

Skin Sens. 1; H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

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

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)  
 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

#### Sikkerhed

##### Generelt

-

##### Forebyggelse

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)  
 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. (P211)  
 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251)  
 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. (P271)  
 Undgå udledning til miljøet. (P273)  
 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjneskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

##### Reaktion

-

##### Opbevaring

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

##### Bortskaffelse

-

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

(R)-p-mentha-1,8-dien

#### Anden mærkning

UFI: MJ10-H0P9-R00H-RSGV

### 2.3. Andre farer

#### 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.

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: Sættelse 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. |
|--|---|-------|---|------|
| Hydrocarbons, C13-C18, N-Alkanes, Isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | CAS nr:<br>EF nr.: 921-050-8<br>REACH: 01-2119485032-45-xxxx<br>Indeksnr.:  | 5-10% | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304   |      |
| (R)-p-mentha-1,8-dien  | CAS nr: 5989-27-5<br>EF nr.: 227-813-5<br>REACH:<br>Indeksnr.: 601-029-00-7 | 5-10% | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [9]  |
| Ethanol  | CAS nr: 64-17-5<br>EF nr.: 200-578-6<br>REACH:<br>Indeksnr.: 603-002-00-5   | 5-10% | Flam. Liq. 2, H225  |      |
| Propan-2-ol  | CAS nr: 67-63-0<br>EF nr.: 200-661-7<br>REACH:<br>Indeksnr.: 603-117-00-0   | 5-10% | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |      |
| Carbondioxid   | CAS nr: 124-38-9<br>EF nr.: 204-696-9<br>REACH:<br>Indeksnr.:               | 3-5%  | Press. Gas (Comp.) H280   | [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)

### 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 og spil øjet godt op. Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Søg læge og 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

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.

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

Ved hudirritation eller udslæt: Søg 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 / CO<sub>2</sub>)

#### 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. Undgå direkte kontakt med spildt stof.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

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

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

Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages 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

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.

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 kun i originalemballagen.

##### Lagertemperatur

< 50°C

Beskyttes mod direkte sollys.

##### 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

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1900

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 3800

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2000

Propan-2-ol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 490

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 980

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 400

Carbondioxid

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 9000

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 5000

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 18000

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 10000

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Bekendtgørelse nr. 1054 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2022.

#### ▼ DNEL

(R)-p-mentha-1,8-dien

| <b>Varighed</b>                                  | <b>Eksponeringsvej</b> | <b>DNEL</b>            |
|--|------------------------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal                 | 9.5 mg/kg bw/dag       |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding              | 66.7 mg/m <sup>3</sup> |
| Ethanol  |                        |                        |
| <b>Varighed</b>                                  | <b>Eksponeringsvej</b> | <b>DNEL</b>            |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal                 | 343 mg/kg bw/dag       |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding              | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding              | 380 mg/m <sup>3</sup>  |
| Propan-2-ol                                      |                        |                        |
| <b>Varighed</b>                                  | <b>Eksponeringsvej</b> | <b>DNEL</b>            |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal                 | 888 mg/kg bw/dag       |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding              | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding              | 500 mg/m <sup>3</sup>  |

#### ▼ PNEC

(R)-p-mentha-1,8-dien

| <b>Eksponeringsvej</b>      | <b>Varighed af eksponering</b> | <b>PNEC</b> |
|-----------------------------|--------------------------------|-------------|
| Ferskvand                   |                                | 14 µg/L     |
| Ferskvandssediment          |                                | 3.85 mg/kg  |
| Havvand                     |                                | 1.4 µg/L    |
| Havvandssediment            |                                | 385 µg/kg   |
| Spildevandsbehandlingsanlæg |                                | 1.8 mg/L    |

Ethanol

| <b>Eksponeringsvej</b>       | <b>Varighed af eksponering</b> | <b>PNEC</b> |
|------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Ferskvand                    |                                | 960 µg/L    |
| Ferskvandssediment           |                                | 3.6 mg/kg   |
| Havvand                      |                                | 790 µg/L    |
| Havvandssediment             |                                | 2.9 mg/kg   |
| Periodisk udslip (ferskvand) |                                | 2.75 mg/L   |
| Spildevandsbehandlingsanlæg  |                                | 580 mg/L    |

Propan-2-ol

| <b>Eksponeringsvej</b>       | <b>Varighed af eksponering</b> | <b>PNEC</b> |
|------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Ferskvand                    |                                | 140.9 mg/L  |
| Ferskvandssediment           |                                | 552 mg/kg   |
| Havvand                      |                                | 140.9 mg/L  |
| Havvandssediment             |                                | 552 mg/kg   |
| Periodisk udslip (ferskvand) |                                | 140.9 mg/L  |
| Spildevandsbehandlingsanlæg  |                                | 2.251 g/L   |

## 8.2. Eksponeringskontrol

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

### Generelle forholdsregler

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

### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

### Eksponeringsgrænse

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

### Tekniske tiltag

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

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

### 8.3. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

#### Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15.

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendigt i godt ventilerede områder. Ved utilstrækkelig ventilation anbefales åndedrætsværn med AX-filter.

#### Hud og krop

Ingen særlige krav.

#### Hænder

Handsker er normalt ikke påkrævet. I tilfælde af langvarig eller gentagen hudkontakt anbefales brug af Nitril handsker.

#### Øjne

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

#### Fysisk form

Aerosol

#### Farve

Klar

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Citron

#### pH

Ingen data tilgængelige

#### Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

0,854

#### Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

#### Partikelegenskaber

Ingen data tilgængelige

#### Tilstandsændring og dampe

##### Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige

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

Finder ikke anvendelse på aerosoler.

##### Kogepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige

##### Damptryk

Ingen data tilgængelige

##### Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige

##### Nedbrydningstemperatur (°C)

Ingen data tilgængelige

#### Data for brand- og eksplosionsfare

##### Flammepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige

##### Selvantændelighed (°C)

Ingen data tilgængelige

##### Antændelighed (°C)

Ingen data tilgængelige

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Opløselighed i vand

Uopløseligt

n-octanol/vand koefficient

Ingen data tilgængelige

Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)

Ingen data tilgængelige

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.

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 (R)-p-mentha-1,8-dien

Forsøgsmetode

Art

Rotte

Eksponeringsvej

Oral

Test

LD50

Resultat

>5000 mg/kg bw ·

Andre oplysninger

Produkt/Substans (R)-p-mentha-1,8-dien

Forsøgsmetode

Art

Kanin

Eksponeringsvej

Dermal

Test

LD50

Resultat

>2000 mg/kg bw ·

Andre oplysninger

Produkt/Substans Ethanol

Forsøgsmetode

Art

Rotte

Eksponeringsvej

Oral

Test

LD50

Resultat

10470 mg/kg bw ·

Andre oplysninger

Hudætsning/-irritation

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

#### Respiratorisk sensibilisering

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

#### Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### 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

Ingen særlige.

##### Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige.

##### Andre oplysninger

(R)-p-mentha-1,8-dien er klassificeret af IARC i gruppe 3.

Ethanol er klassificeret af IARC i gruppe 1.

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

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Produkt/Substans  | (R)-p-mentha-1,8-dien |
| Forsøgsmetode     |                       |
| Art               | Fisk                  |
| Delmiljø          |                       |
| Varighed          | 96 timer              |
| Test              | LC50                  |
| Resultat          | < 1 mg/L ·            |
| Andre oplysninger |                       |

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Produkt/Substans  | Ethanol    |
| Forsøgsmetode     |            |
| Art               | Fisk       |
| Delmiljø          |            |
| Varighed          | 96 timer   |
| Test              | LC50       |
| Resultat          | 14,2 g/L · |
| Andre oplysninger |            |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Produkt/Substans  | Ethanol       |
| Forsøgsmetode     |               |
| Art               | Dafnier       |
| Delmiljø          |               |
| Varighed          | 48 timer      |
| Test              | EC50          |
| Resultat          | > 5000 mg/L · |
| Andre oplysninger |               |

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Produkt/Substans  | Ethanol      |
| Forsøgsmetode     |              |
| Art               | Alger        |
| Delmiljø          |              |
| Varighed          | 72 timer     |
| Test              | IC50         |
| Resultat          | > 100 mg/L · |
| Andre oplysninger |              |



Andre oplysninger

12.2. **Persistens og nedbrydelighed**

Ingen data tilgængelige.

12.3. **Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data tilgængelige.

12.4. **Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen særlige.

12.7. **Andre negative virkninger**

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

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

**Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

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

HP 3 - Brandfarlig

HP 14 - Økotoxisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

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

**EAK-kode**

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

**Affaldsgruppe**

Affaldsgruppe Z:

Affald, som ikke

kan placeres i

øvrige grupper

**Særlig mærkning**

Ikke relevant.

**Forurenet emballage**

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-<br>forsendelsesbetegn<br>else | 14.3<br>Transportfareklasse<br>(r)   | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Envv** | Andre oplysninger  |
|------|------------|---|--|-------------|-----------------|--|
| ADR  | UN1950     | AEROSOLER                                 | Transportfareklasse: -<br>2<br>Faresedler: 2.1<br>Klassifikationskode:<br>5F<br><br> | -           | Ja              | Begrænsede mængder: 1 L<br>Tunnelrestriktionskode: (D)<br>Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IMDG | UN1950     | AEROSOLS                                  | Class: 2<br>Labels: 2.1<br>Classification code:<br>5F  | -           | Ja              | Limited quantities:<br>1 L<br>EmS: F-D S-U<br>Se i øvrigt  |

| 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-<br>forsendelsesbetegn<br>else | 14.3<br>Transportfareklasse<br>(r)  | 14.4<br>PG*   | 14.5.<br>Envv** | Andre oplysninger                |  |
|------------|---|---|---|-----------------|----------------------------------|--|
|            |   |  |   |                 | yderligere information nedenfor. |  |
|            |   |  |   |                 |                                  |  |
| IATA       | UN1950                                    | AEROSOLS  | Class: 2<br>Labels: 2.1<br>Classification code:<br>5F                             | -               | Ja                               | Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
|            |   |   |  |                 |                                  |  |

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### Anden information

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. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

##### 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)

E2 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 200 tons / (kolonne 3): 500 tons

##### Produktregistreringsnummer

2020698

##### Andet

Kodenummer (1993): 1-3.

##### 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.

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

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

- EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- H225, Meget brandfarlig væske og damp.
- H226, Brandfarlig væske og damp.
- H280, Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- 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.

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

- PC35 = Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

#### Forkortelser og initialord

- ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
- ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
- ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne
- 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 Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
- SVHC = Substances of Very High Concern
- TWA = Tidsvægtet gennemsnit
- VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
- vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

#### Anden information

- Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
- Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
- Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

#### ▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

MJH

#### 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