

## SIKKERHEDSDATABLAD

# Trinol Turbo-Jet

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsnavn

Trinol Turbo-Jet

##### Produkt nr.

110360

##### Unik formelidentifikator (UFI)

MNA9-EWJW-7K6P-AD1D

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

##### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Biocide

##### Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

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

##### Firmanavn og adresse

###### Trinol A/S

Søagervej 9

9500 Hobro

Danmark

+4596320064

Trinol.dk

##### Kontaktperson

Trinol

##### E-mail

Kemi@trinol.dk

##### Revision

13.03.2025

##### SDS Version

3.0

##### Dato for forrige udgave

26.02.2025 (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.

Asp. Tox. 1; H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Aquatic Acute 1; H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1; H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogram



## Signalord

Fare

## Faresætninger

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

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. (H410)

## Sikkerhedssætning(er)

### Generelt

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

### 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)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

### Reaktion

Udslip opsamles. (P391)

### Opbevaring

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

### Bortskaffelse

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

## Oplysningspligtige indholdsstoffer

Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine-unspecified

Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt

## Anden mærkning

EUH208, Indeholder Dipenten, Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt. Kan udløse allergisk reaktion.

UFI: MNA9-EWJW-7K6P-AD1D

## 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 opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT-og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

### 3.2. ▼ Blandinger

| Produkt/Substans                                                         | Identifikatorer                                                               | % w/w                     | Klassificering                                | Bem. |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|------|
| Dimethyl ether                                                           | CAS nr.: 115-10-6<br>EF nr.: 204-065-8<br>REACH:<br>Indeksnr.: 603-019-00-8   | 30 < - > 60<br>Gew./Gew.% | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.) H280 | [1]  |
| Etanol                                                                   | CAS nr.: 64-17-5<br>EF nr.: 200-578-6<br>REACH:<br>Indeksnr.: 603-002-00-5    | 15 -30<br>Gew./Gew.%      | Flam. Liq. 2, H225                            |      |
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light; Kerosine-<br>unspecified | CAS nr.: 64742-47-8<br>EF nr.: 265-149-8<br>REACH:<br>Indeksnr.: 649-422-00-2 | 1 -10 Gew./Gew.%          | Asp. Tox. 1, H304                             | [19] |

|                                             |                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-ol                                 | CAS nr: 67-63-0<br>EF nr.: 200-661-7<br>REACH:<br>Indeksnr.: 603-117-00-0          | 1 - 5 Gew./Gew.%     | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                       |
| Piperonylbutoxid                            | CAS nr: 51-03-6<br>EF nr.: 200-076-7<br>REACH: 01-2119537431-46-0000<br>Indeksnr.: | 2 Gew./Gew.%         | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                  |
| Chrysanthemum<br>cinerariaefolium, ekstrakt | CAS nr: 89997-63-7<br>EF nr.: 289-699-3<br>REACH:<br>Indeksnr.:                    | 0,4 Gew./Gew.%       | EUH066<br>Acute Tox. 4, H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
| Dipenten                                    | CAS nr: 138-86-3<br>EF nr.: 205-341-0<br>REACH:<br>Indeksnr.: 601-029-00-7         | < 0,25<br>Gew./Gew.% | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                               |

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.

[19] UVCB = Ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer.

### 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 kontakt med øjnene: Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

##### Indtagelse

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge.

Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.

### 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

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.

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.

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

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

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

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Ved brand eller opvarmning vil der dannes overtryk i beholderen, som dermed risikere at bryde.

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

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

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Utilsigtede udslip vil altid udgøre en alvorlig risiko for brand eller eksplosion.

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

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

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

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning 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

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
Undgå kontakt under graviditet/amning.  
Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.  
Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Materialet opbevares i tæt lukkede beholdere beskyttet mod fugt og lys. Angiv anbrudsdato på beholderen ved åbning og test ved regelmæssig kontrol for peroxidindhold. Overskrid ikke angivne opbevaringstider.  
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.

### Opbevaringsbetingelser

Beskyttes mod sollys.  
0 - 50°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

Dimethyl ether  
Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1920  
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000  
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 3840  
Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2000  
Anmærkninger:  
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Etanol  
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

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

### DNEL

Dimethyl ether

| Varighed:                                        | Eksponeringsvej: | DNEL:                  |
|--------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 1894 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding        | 471 mg/m <sup>3</sup>  |

Etanol

| Varighed:                                        | Eksponeringsvej: | DNEL:            |
|--------------------------------------------------|------------------|------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal           | 343 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal           | 206 mg/kg bw/dag |

|                                                  |           |                        |
|--------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger     | Indånding | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 380 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral      | 87 mg/kg bw/dag        |

#### Piperonylbutoxid

| Varighed:                                        | Eksponeringsvej: | DNEL:                   |
|--------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Dermal           | 888 µg/cm <sup>2</sup>  |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger     | Dermal           | 220 µg/cm <sup>2</sup>  |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal           | 55.5 mg/kg bw/dag       |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal           | 27.8 mg/kg bw/dag       |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Dermal           | 440 µg/cm <sup>2</sup>  |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger     | Dermal           | 220 µg/cm <sup>2</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal           | 443 µg/kg/dag           |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal           | 221 µg/kg/dag           |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding        | 3.875 mg/m <sup>3</sup> |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger     | Indånding        | 1.94 mg/m <sup>3</sup>  |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 7.75 mg/m <sup>3</sup>  |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding        | 3.875 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding        | 3.875 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger     | Indånding        | 1.94 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 1.6 mg/m <sup>3</sup>   |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding        | 388 µg/m <sup>3</sup>   |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral             | 2.3 mg/kg bw/dag        |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral             | 221 µg/kg/dag           |

#### Propan-2-ol

| Varighed:                                        | Eksponeringsvej: | DNEL:                  |
|--------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal           | 888 mg/kg bw/dag       |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal           | 319 mg/kg bw/dag       |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding        | 178 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding        | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral             | 51 mg/kg bw/dag        |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral             | 26 mg/kg bw/dag        |

#### PNEC

##### Dimethyl ether

| Eksponeringsvej:   | Varighed af eksponering: | PNEC:     |
|--------------------|--------------------------|-----------|
| Ferskvand          |                          | 155 µg/L  |
| Ferskvandssediment |                          | 681 µg/kg |
| Havvand            |                          | 16 µg/L   |
| Havvandssediment   |                          | 69 µg/kg  |

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Jord                         | 45 µg/kg                        |
| Periodisk udslip (ferskvand) | 1.549 mg/L                      |
| Spildevandsbehandlingsanlæg  | 160 mg/L                        |
| Etanol                       |                                 |
| <b>Eksponeringsvej:</b>      | <b>Varighed af eksponering:</b> |
| Ferskvand                    | 960 µg/L                        |
| Ferskvandssediment           | 3.6 mg/kg                       |
| Havvand                      | 790 µg/L                        |
| Havvandssediment             | 2.9 mg/kg                       |
| Jord                         | 630 µg/kg                       |
| Periodisk udslip (ferskvand) | 2.75 mg/L                       |
| Rovdyr                       | 380-720 mg/kg                   |
| Spildevandsbehandlingsanlæg  | 580 mg/L                        |
| Piperonylbutoxid             |                                 |
| <b>Eksponeringsvej:</b>      | <b>Varighed af eksponering:</b> |
| Ferskvand                    | 1.007-1.48 µg/L                 |
| Ferskvandssediment           | 43-180 µg/kg                    |
| Havvand                      | 100.7-148 ng/L                  |
| Havvandssediment             | 4.3-18 µg/kg                    |
| Jord                         | 31.7-110.74 µg/kg               |
| Spildevandsbehandlingsanlæg  | 200-2890 µg/L                   |
| Propan-2-ol                  |                                 |
| <b>Eksponeringsvej:</b>      | <b>Varighed af eksponering:</b> |
| Ferskvand                    | 140.9 mg/L                      |
| Ferskvandssediment           | 552 mg/kg                       |
| Havvand                      | 140.9 mg/L                      |
| Havvandssediment             | 552 mg/kg                       |
| Jord                         | 28 mg/kg                        |
| Periodisk udslip (ferskvand) | 140.9 mg/L                      |
| Rovdyr                       | 160 mg/kg                       |
| 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

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

### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

### Eksponeringsgrænse

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

### Tekniske tiltag

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. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

##### Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

##### Luftvejene

| Type               | Klasse | Farve | Standarder |
|--------------------|--------|-------|------------|
| Ingen særlige krav |        |       |            |

##### Hud og krop

| Type                | Type/Kategori | Standarder |
|---------------------|---------------|------------|
| Ingen særlige krav. | -             | -          |

##### Hænder

| Materiale            | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder |
|----------------------|----------------------|-----------------------|------------|
| Beskyttelseshandsker | -                    | -                     | EN374      |



##### Øjne

| Type               | Standarder |
|--------------------|------------|
| Ingen særlige krav | -          |

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

##### Fysisk form

Aerosol

##### Farve

Gul

##### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

##### pH

Ingen data tilgængelige.

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

Ingen data tilgængelige.

##### Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige.

##### Partikelegenskaber

Ingen data tilgængelige.

#### Tilstandsændring og dampe

##### Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige.

##### Blødgøringspunkt/-interval (°C)

Finder ikke anvendelse på aerosoler.

##### Kogepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige.

##### Damptryk

Ingen data tilgængelige.

##### Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige.

##### Nedbrydningsstemperatur (°C)

Ingen data tilgængelige.

#### Data for brand- og eksplosionsfare

##### Flammepunkt (°C)

Finder ikke anvendelse på aerosoler.

#### Antændelighed (°C)

Materialet er antændeligt.

#### Selvantændelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgængelige.

#### Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Ingen data tilgængelige.

#### Opløselighed

##### Opløselighed i vand

Ingen data tilgængelige.

##### n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Ingen data tilgængelige.

##### Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen data tilgængelige.

#### 9.2. Andre oplysninger

##### Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

##### Oxiderende egenskaber

Ingen data tilgængelige.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

Mekaniske påvirkninger (f.eks. Chok, tryk, slag, friktion). Brand, gnister eller andre antændelseskilder.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

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

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akut toksicitet

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Produkt/Substans | Etanol              |
| Art:             | Rotte               |
| Eksponeringsvej: | Oral                |
| Test:            | LD50                |
| Resultat:        | 1187-15010 mg/kg bw |

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Produkt/Substans | Etanol           |
| Art:             | Rotte            |
| Eksponeringsvej: | Indånding        |
| Test:            | LC50             |
| Resultat:        | 115,9-133,8 mg/L |

|                  |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine-unspecified |
| Art:             | Rotte                                                             |
| Eksponeringsvej: | Oral                                                              |
| Test:            | LD50                                                              |
| Resultat:        | >5000 mg/kg bw                                                    |

|                  |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine-unspecified |
| Art:             | Kanin                                                             |
| Eksponeringsvej: | Dermal                                                            |
| Test:            | LD50                                                              |
| Resultat:        | >2000 mg/kg bw                                                    |

|                  |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine-unspecified |
| Art:             | Rotte                                                             |
| Eksponeringsvej: | Indånding                                                         |
| Test:            | LC50                                                              |
| Resultat:        | >5,28 mg/L                                                        |

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Produkt/Substans | Propan-2-ol |
| Art:             | Rotte       |
| Eksponeringsvej: | Oral        |
| Test:            | LD50        |
| Resultat:        | 5,84 g/kg   |

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Produkt/Substans | Propan-2-ol |
| Art:             | Kanin       |
| Eksponeringsvej: | Dermal      |
| Test:            | LD50        |
| Resultat:        | 16,4 mg/kg  |

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Produkt/Substans | Propan-2-ol |
| Art:             | Rotte       |
| Eksponeringsvej: | Indånding   |
| Test:            | LC50        |
| Resultat:        | >10000 ppm  |

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Produkt/Substans | Piperonylbutoxid |
| Art:             | Rotte            |
| Eksponeringsvej: | Oral             |
| Test:            | LD50             |
| Resultat:        | 7220 mg/kg bw    |

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Produkt/Substans | Piperonylbutoxid |
| Art:             | Rotte            |
| Eksponeringsvej: | Oral             |
| Test:            | LD50             |
| Resultat:        | 4570 mg/kg bw    |

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Produkt/Substans | Piperonylbutoxid |
| Eksponeringsvej: | Indånding        |
| Test:            | LC50             |
| Resultat:        | > 5,9 mg/l       |

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Produkt/Substans | Piperonylbutoxid |
| Art:             | Kanin            |
| Eksponeringsvej: | Dermal           |
| Test:            | LD50             |
| Resultat:        | > 2000 mg/kg bw  |

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt |
| Art:             | Rotte, Brown Norway                      |
| Eksponeringsvej: | Oral                                     |
| Test:            | LD50                                     |
| Resultat:        | 1030 mg/kg                               |

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt |
|------------------|------------------------------------------|

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Art:             | Kanin        |
| Eksponeringsvej: | Dermal       |
| Test:            | LD50         |
| Resultat:        | > 2000 mg/kg |

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt |
| Art:             | Rotte, Brown Norway                      |
| Eksponeringsvej: | Indånding                                |
| Test:            | LC50                                     |
| Resultat:        | 2,3 mg/l                                 |

#### Hudætsning/-irritation

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt                 |
| Varighed:        | -                                                        |
| Resultat:        | Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende) |

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt                 |
| Varighed:        | -                                                        |
| Resultat:        | Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende) |

#### 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

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt |
| Konklusion:      | Ingen skadelige virkninger observeret    |

#### 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

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Langtidsvirkninger

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

##### Hormonforstyrrende egenskaber

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

##### Andre oplysninger

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

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

|                  |          |
|------------------|----------|
| Produkt/Substans | Etanol   |
| Art:             | Fisk     |
| Varighed:        | 96 timer |
| Test:            | LC50     |

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Resultat:        | 14,2-15,4 g/L                            |
| Produkt/Substans | Etanol                                   |
| Art:             | Alger                                    |
| Varighed:        | 72 timer                                 |
| Test:            | EC50                                     |
| Resultat:        | 275 mg/L                                 |
| Produkt/Substans | Etanol                                   |
| Art:             | Krebsdyr                                 |
| Varighed:        | 48 timer                                 |
| Test:            | EC50                                     |
| Resultat:        | 10 mg/L                                  |
| Produkt/Substans | Propan-2-ol                              |
| Art:             | Fisk                                     |
| Varighed:        | 96 timer                                 |
| Test:            | LC50                                     |
| Resultat:        | 9640 mg/L                                |
| Produkt/Substans | Propan-2-ol                              |
| Art:             | Krebsdyr                                 |
| Varighed:        | 24 timer                                 |
| Test:            | LC50                                     |
| Resultat:        | >10000 mg/L                              |
| Produkt/Substans | Piperonylbutoxid                         |
| Forsøgsmetode:   | LC50                                     |
| Art:             | Fisk, Cyprinodon variegatus              |
| Varighed:        | -                                        |
| Resultat:        | 3,94 mg/l                                |
| Produkt/Substans | Piperonylbutoxid                         |
| Forsøgsmetode:   | IC50                                     |
| Art:             | Alger, Selenastrum capricornutum         |
| Varighed:        | -                                        |
| Resultat:        | 2,09 mg/l                                |
| Produkt/Substans | Piperonylbutoxid                         |
| Forsøgsmetode:   | EC50                                     |
| Art:             | Krebsdyr, Daphnia magna                  |
| Varighed:        | -                                        |
| Resultat:        | 0,51 mg/l                                |
| Produkt/Substans | Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt |
| Art:             | Fisk, Oncorhynchus mykiss                |
| Varighed:        | 96 timer                                 |
| Test:            | LC50                                     |
| Resultat:        | 0,0052 mg/L                              |
| Produkt/Substans | Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt |
| Art:             | Krebsdyr, Daphnia magna                  |
| Varighed:        | 48 timer                                 |
| Test:            | EC50                                     |
| Resultat:        | 0,012 µg/L                               |
| Produkt/Substans | Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt |
| Art:             | Krebsdyr                                 |
| Varighed:        | 96 timer                                 |
| Test:            | LC50                                     |

Resultat: 0,0014 mg/L

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Produkt/Substans | Etanol              |
| Varighed:        | 28 dage             |
| Resultat:        | 97 %                |
| Konklusion:      | Let bionedbrydeligt |
| Test:            | OECD 301 B          |

|                  |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine-unspecified |
| Varighed:        | 28 dage                                                           |
| Resultat:        | 61 %                                                              |
| Konklusion:      | -                                                                 |
| Test:            | OECD 301 F                                                        |

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Produkt/Substans | Propan-2-ol |
| Varighed:        | 7 dage      |
| Resultat:        | 53 %        |
| Konklusion:      | -           |

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt |
| BCF:             | 471                                      |
| Konklusion:      | -                                        |

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

## 12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

# PUNKT 13: Bortskaffelse

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 3 - Brandfarlig

HP 5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

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

Ikke relevant.

## Særlig mærkning

Ikke relevant.

## Forurennet emballage

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

# PUNKT 14: Transportoplysninger

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

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### Anden information

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

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.

#### 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

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

#### Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

#### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

P3a - BRANDFARLIGE AEROSOLER, Tærskelmængde (kolonne 2): 150 tons (net) / (kolonne 3): 500 tons (net)

E1 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 100 tons / (kolonne 3): 200 tons

#### REACH, Bilag XVII

Jævnfør punkt 40 er Dimethyl ether omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er Etanol omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er Propan-2-ol omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er Dipenten omfattet af restriktioner.

#### Produktregistreringsnummer

25-19

#### Andet

Ikke relevant.

#### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2024).

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.

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

H066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H220, Yderst brandfarlig gas.

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.

H332, Farlig ved indånding.

H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport  
DNEL = Derived-No-Effect-Level  
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem  
EWC = Europæisk Affaldskatalog  
FN = Forenede Nationer  
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
GWP = Potentiale for global opvarmning  
IARC = Internationale agentur for kræftforskning  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved  
Protokollen af 1978.  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.  
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

#### Anden information

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

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Suda

#### 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