



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

SIKKERHEDSDATABLAD

# Borup Siccativ

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsnavn:*

Borup Siccativ

*Produkt nr.:*

153029010

*Unik formelidentifikator (UFI):*

N390-20E5-600K-Y8YN

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

▼ *Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen:*

Siccativ er et effektivt tørremiddel, der hjælper med at forkorte tørretiden markant i linolie og linoliefernis.

*Liste over use descriptorer (REACH):*

| Anvendelsessektor       | Beskrivelse   |
|-------------------------|---|
| LCS "C"                 | Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)                  |
| LCS "PW"                | Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) |
| Produktkategori         | Beskrivelse   |
| PC 2                    | Adsorptionsmidler.  |
| Proceskategori          | Beskrivelse   |
| PROC 19                 | Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed.                               |
| Miljøudledningskategori | Beskrivelse   |
| ERC 8a                  | Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer  |
| ERC 8d                  | Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer   |

*EuPCS:*

PC-TEC-3 / Tørremidler

▼ *Anvendelser der frarådes :*

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

*Firmanavn og adresse:*

**Borup Kemi I/S**  
Bækgårdsvej 53  
4140 Borup  
Denmark  
+45 5756 0020  
www.borup-kemi.dk

*E-mail:*

MSDS@borup-kemi.dk

*Revision:*

02.03.2026

*SDS Version:*

6.0

*Dato for forrige udgave:*

01.05.2024 (5.0)

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Flam. Liq. 3; H226, Brandfarlig væske og damp.  
Repr. 2; H361, Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

### 2.2. Mærkningselementer

*Farepiktogram:*



*Signalord:*

Advarsel

*Faresætninger:*

Brandfarlig væske og damp. (H226)  
Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. (H361)

*Sikkerhedssætning(er):*

*Generelt:*

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)  
Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

*Forebyggelse:*



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Indhent særlige anvisninger før brug. (P201)

Bær beskyttelseshandsker. (P280)

**Reaktion:**

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. (P308+P313)

▼ **Opbevaring:**

Ikke relevant.

**Bortskaffelse:**

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

▼ **Oplysningspligtige indholdsstoffer:**

2-ethylhexansyre, zirconiumsalt

**Anden mærkning:**

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

UFI: N390-20E5-600K-Y8YN

### 2.3. Andre farer

▼ **Andet:**

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

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

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

### 3.2. ▼ Blandinger

| Produkt/Substans  | Identifikatorer   | % w/w  | Klassificering                            | Bem. |
|---|---|--------|---|------|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | CAS nr:<br>EF nr.: 918-481-9<br>REACH: 01-2119457273-39-XXXX<br>Indeksnr.:            | 25-40% | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304               |      |
| 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt                                       | CAS nr: 22464-99-9<br>EF nr.: 245-018-1<br>REACH: 01-2119979088-21-XXXX<br>Indeksnr.: | 10-15% | Repr. 2, H361                             |      |
| 2-methyl-2,4-pentandiol   | CAS nr: 107-41-5<br>EF nr.: 203-489-0<br>REACH: 01-2119539582-35-XXXX                 | 5-10%  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |      |



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

|                                  |   |       |  |  |
|----------------------------------|---|-------|--|--|
|                                  | Indeksnr.: 603-053-00-3   |       |  |  |
| Calcium 3,5,5-trimethylhexanoate | CAS nr: 64216-15-5<br>EF nr: 264-731-9<br>REACH: 01-2119978299-15-XXXX<br>Indeksnr: | 5-10% | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319 |  |

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

## Andre oplysninger

-

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### *Generelt:*

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

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

#### *Indånding:*

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### *Hudkontakt:*

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensningemiddel kan anvendes. 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:*

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.

Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### *Forbrænding:*

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



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

#### 4.2. **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen kendte.

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

Se punkt 8 og 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

#### **Oplysning til lægen**

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

### **PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**

#### 5.1. **Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Brandfarlig væske og damp.

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

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

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>)

Nogle metaloxider

#### 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**

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

#### 6.2. **▼ Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til miljøet. Må ikke tømmes i vandløb, afløb eller kloakker. I tilfælde af store udslip, kontakt relevante myndigheder.

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

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

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.



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Mindre spild tørres op med en klud. Skyl efter med vand.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

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

*Anbefalet opbevaringsmateriale:*

Opbevares kun i originalemballagen.

*Brandklasse:*

I henhold til Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker klassificeres produktet som en væske i klasse II, underklasse 1 (1 oplagsenhed = 5 Liter).

*Opbevaringsbetingelser:*

Tørt, køligt og velventileret

Opbevares utilgængeligt for børn.

*Materialer, der skal undgås:*

Ingen særlige krav

#### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

### PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### 8.1. ▼ Kontrolparametre

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Grænseværdi (8 timer) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 180

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 25

Grænseværdi (15 minutter) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 360

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 50

2-methyl-2,4-pentandiol

Grænseværdi (15 minutter) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 125

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 25

Anmærkninger:

L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

2-methylpropan-1-ol;isobutanol

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 150

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 50

Anmærkninger:

H = Stoffet kan optages gennem huden.

L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

Bekendtgørelse nr. 1356 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/11/2025.

#### ▼ DNEL

2-ethylhexansyre, zirconiumsalt

| Varighed:  | Eksponeeringsvej: | DNEL:                   |
|--|-------------------|-------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal            | 0.43 mg/kg bw/dag       |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal            | 0.21 mg/kg bw/dag       |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding         | 2.82 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger     | Indånding         | 0.7 mg/m <sup>3</sup>   |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding         | 2.351 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding         | 2.82 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding         | 0.7 mg/m <sup>3</sup>   |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral              | 0.2 mg/kg bw/dag        |

2-methyl-2,4-pentandiol

| Varighed:  | Eksponeeringsvej: | DNEL:                   |
|--|-------------------|-------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal            | 63 mg/kg bw/dag         |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal            | 22.5 mg/kg bw/dag       |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding         | 98 mg/m <sup>3</sup>    |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger     | Indånding         | 49 mg/m <sup>3</sup>    |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding         | 49 mg/m <sup>3</sup>    |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger     | Indånding         | 25 mg/m <sup>3</sup>    |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding         | 44.43 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding         | 7.83 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral              | 2.25 mg/kg bw/dag       |

2-methylpropan-1-ol;isobutanol

| Varighed:                                    | Eksponeeringsvej: | DNEL:                 |
|--|-------------------|-----------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding         | 310 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding         | 55 mg/m <sup>3</sup>  |

Calcium 3,5,5-trimethylhexanoate

| Varighed: | Eksponeeringsvej: | DNEL: |
|-----------|-------------------|-------|
|-----------|-------------------|-------|



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

|  |           |                        |
|--|-----------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal    | 0.47 mg/kg bw/dag      |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal    | 0.23 mg/kg bw/dag      |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding | 3.31 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger     | Indånding | 0.82 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 3.31 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 0.82 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral      | 0.23 mg/kg bw/dag      |

#### ▼ PNEC

##### 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt

| Eksponeringsvej:             | Varighed af eksponering: | PNEC:       |
|------------------------------|--------------------------|-------------|
| Ferskvand                    |                          | 0.47 mg/L   |
| Ferskvandssediment           |                          | 8.27 mg/kg  |
| Havand                       |                          | 0.047 mg/L  |
| Havandssediment              |                          | 0.827 mg/kg |
| Jord                         |                          | 1.38 mg/kg  |
| Periodisk udslip (ferskvand) |                          | 1.3 mg/L    |
| Spildevandsbehandlingsanlæg  |                          | 93.1 mg/L   |

##### 2-methyl-2,4-pentandiol

| Eksponeringsvej:             | Varighed af eksponering: | PNEC:       |
|------------------------------|--------------------------|-------------|
| Ferskvand                    |                          | 429 µg/L    |
| Ferskvandssediment           |                          | 1.59 mg/kg  |
| Havand                       |                          | 42.9 µg/L   |
| Havandssediment              |                          | 159 µg/kg   |
| Jord                         |                          | 0.205 mg/kg |
| Periodisk udslip (ferskvand) |                          | 4.29 mg/L   |
| Spildevandsbehandlingsanlæg  |                          | 20 mg/L     |

##### 2-methylpropan-1-ol;isobutanol

| Eksponeringsvej:   | Varighed af eksponering: | PNEC:      |
|--------------------|--------------------------|------------|
| Ferskvand          |                          | 400 µg/L   |
| Ferskvandssediment |                          | 1.56 mg/kg |
| Havand             |                          | 40 µg/L    |
| Havandssediment    |                          | 156 µg/kg  |
| Jord               |                          | 76.5 µg/kg |



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

|                              |  |         |
|------------------------------|--|---------|
| Periodisk udslip (ferskvand) |  | 11 mg/L |
| Spildevandsbehandlingsanlæg  |  | 10 mg/L |

#### Calcium 3,5,5-trimethylhexanoate

| Eksponeringsvej:             | Varighed af eksponering: | PNEC:      |
|------------------------------|--------------------------|------------|
| Ferskvand                    |                          | 0.08 mg/L  |
| Ferskvandssediment           |                          | 1.02 mg/kg |
| Havvand                      |                          | 0.008 mg/L |
| Havandssediment              |                          | 0.1 mg/kg  |
| Jord                         |                          | 0.16 mg/kg |
| Periodisk udslip (ferskvand) |                          | 1.53 mg/L  |
| Spildevandsbehandlingsanlæg  |                          | 25.9 mg/L  |

## 8.2. Eksponeringskontrol

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

#### Generelle forholdsregler:

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

#### Eksponeringsscenarier:

Ja, er integreret i dette sikkerhedsdatablad.

#### Eksponeringsgrænse:

Erhvervs-mæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

#### Tekniske tiltag:

Recirkulation af udsuget luft med indhold af stofferne må ikke finde sted.

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruser. Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

#### Hygiejniske foranstaltninger:

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

#### ▼ Generelt:

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15.

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

*Luftvejene:*


Ingen særlige krav.

*Hud og krop:*

Ingen særlige krav.

▼ *Hænder:*

Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale/tykkelse men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden.

| Materiale   | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder                 |  |
|-------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|--|
| Nitrilgummi | 0.4                  | > 480                 | EN374-2, EN 16523-1, EN388 |  |

▼ *Øjne:*

| Type   | Standarder   |  |
|--|--------------|--|
| Ved risiko for stænk: brug beskyttelsesbriller med sideskjold. | EN ISO 16321 |  |

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

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

*Fysisk form:*

Flydende

*Farve:*

Blå

*Lugt / Lugttærskel (ppm):*

Karakteristisk

*pH:*

Ikke anvendelig

*Massefylde (g/cm<sup>3</sup>):*

0,9-1 (20 °C)

*Kinematisk viskositet:*

Ingen data tilgængelige

*Dynamisk viskositet:*

1500 centistokes (20 °C)



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

---

*Partikelegenskaber:*

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på væsker.

### **Tilstandsændring og dampe**

*Smeltepunkt/frysepunkt (°C):*

Ingen data tilgængelige

*Blødgøringspunkt/-interval (°C):*

Finder ikke anvendelse på væsker.

*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):*

45

*Antændelighed (°C):*

Materialet er antændeligt.

▼ *Selvantændelsestemperatur (°C):*

Ingen data tilgængelige

*Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v):*

Ingen data tilgængelige

### **Opløselighed**

*Opløselighed i vand:*

Uopløseligt

*n-octanol/vand koefficient (LogKow):*

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.

*Oxiderende egenskaber:*

Ingen data tilgængelige



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 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

Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner under normale brugsforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Der er ikke kendskab til forhold der skal undgås.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen særlige krav

### 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   | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics |
| Art:               | Rotte   |
| Eksponeringsvej:   | Oral  |
| Test:              | LD50  |
| Resultat:          | > 5000 mg/kg  |
| Andre oplysninger: | Leverandør  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/Substans   | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics |
| Art:               | Rotte   |
| Eksponeringsvej:   | Dermal  |
| Test:              | LD50  |
| Resultat:          | > 2000 mg/kg  |
| Andre oplysninger: | Leverandør  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/Substans   | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics |
| Art:               | Rotte   |
| Eksponeringsvej:   | Indånding   |
| Test:              | LC50  |
| Resultat:          | > 5000 mg/m <sup>3</sup>  |
| Andre oplysninger: | Leverandør  |

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Produkt/Substans | 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt |
| Art:             | Rotte                           |



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

---

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Eksponeringsvej:   | Oral                 |
| Test:              | LD50                 |
| Resultat:          | 2043 - 5000 mg/kg bw |
| Andre oplysninger: | Leverandør           |

---

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Produkt/Substans   | 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt |
| Art:               | Rotte                           |
| Eksponeringsvej:   | Dermal                          |
| Test:              | LD50                            |
| Resultat:          | >2000 mg/kg bw                  |
| Andre oplysninger: | Leverandør                      |

---

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans   | 2-methyl-2,4-pentandiol |
| Art:               | Rotte                   |
| Eksponeringsvej:   | Oral                    |
| Test:              | LD50                    |
| Resultat:          | 4 mg/kg bw              |
| Andre oplysninger: | Supplier                |

---

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans   | 2-methyl-2,4-pentandiol |
| Art:               | Kanin                   |
| Eksponeringsvej:   | Dermal                  |
| Test:              | LD50                    |
| Resultat:          | 13,3 mg/kg bw           |
| Andre oplysninger: | Supplier                |

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

### **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**

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

### **Kimcellemutagenicitet**

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

### **Kræftfremkaldende egenskaber**



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

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

### **Reproduktionstoksicitet**

Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

### **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.

### **▼ Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

Reproduktionstoksicitet: Produktet indeholder stoffer, som kan give varige skader på afkommet hos mennesker. Effekten for barnet kan være; død, misdannelser, forsinket udvikling eller funktionelle forstyrrelser. Produktet indeholder stoffer, som kan gøre skade på forplantningsevnen fx. via skade på kønsceller eller ved hormonal regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsat frugtbarhed, menstruationsforstyrrelser mv.

## **11.2. Oplysninger om andre farer**

### **▼ Hormonforstyrrende egenskaber**

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

### **Andre oplysninger**

Ingen kendte.

## **PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**

### **12.1. ▼ Toksicitet**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/Substans   | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics |
| Forsøgsmetode:     | OECD 203  |
| Art:               | Fisk  |
| Varighed:          | 96 timer  |
| Test:              | LL50  |
| Resultat:          | > 1000 mg/L   |
| Andre oplysninger: | ECHA  |

|                  |   |
|------------------|---|
| Produkt/Substans | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics |
| Forsøgsmetode:   | OECD 201  |
| Art:             | Alger   |
| Varighed:        | 72 timer  |
| Test:            | EL50  |
| Resultat:        | > 1000 mg/L   |



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Andre oplysninger: ECHA

Produkt/Substans: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Forsøgsmetode: OECD 202  
Art: Krebsdyr  
Varighed: 96 timer  
Test: LL50  
Resultat: > 1000 mg/L  
Andre oplysninger: ECHA

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

#### 12.2. ▼ **Persistens og nedbrydelighed**

Produkt/Substans: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Delmiljø: Havvand  
Varighed: 28 dage  
Resultat: 69 %  
Konklusion: -  
Andre oplysninger: ECHA

#### 12.3. **Bioakkumuleringspotentiale**

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

#### 12.4. **Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige.

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

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

#### 12.6. ▼ **Hormonforstyrrende egenskaber**

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

#### 12.7. **Andre negative virkninger**

Ingen kendte.

### **PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**

#### 13.1. ▼ **Metoder til affaldsbehandling**

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

HP 3 - Brandfarlig

HP 10 - Reproduktionstoksisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

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

EAK-kode:

08 01 11\*

Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

▼ **Affaldsgruppe:**

Gr. C Affald med højt energiindhold  
Tømt Emballagen kan ikke genanvendes, sorteres som farligt affald.  
emballage:



**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>Env** | Andre<br>oplysninger:  |
|-----------------|------------|--|---|-------------|----------------|--|
| ADR/ADN/<br>RID | UN1993     | BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2-methylpropan-1-ol;isobutanol) | Transportfareklasse: 3<br>Faresedler: 3<br>Klassifikationskode: F1<br> | III         | Nej            | Begrænsede mængder: 5 L<br>Tunnelrestriktionskode: (D/E)<br>Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IMDG            | UN1993     | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-methylpropan-1-ol;iso-butanol) | Transportfareklasse: 3<br>Faresedler: 3<br>Klassifikationskode: F1<br> | III         | Nej            | Begrænsede mængder: 5 L<br>EmS: F-E<br>S-E<br>Se i øvrigt yderligere information nedenfor.               |
| IATA            | UN1993     | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-methylpropan-1-ol;iso-butanol) | Transportfareklasse: 3<br>Faresedler: 3<br>Klassifikationskode: F1  | III         | Nej            | Se i øvrigt yderligere   |



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3<br>Transportfareklasse(r)  | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Andre<br>oplysninger:              |
|------------|-----------------------------------|---|-------------|---------------|------------------------------------|
|            |                                   |  |             |               | se<br>informati<br>on<br>nedenfor. |

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### ▼ Anden information

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR/ADN/RID / 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. 1713 af 18. Dec 2025 om unges arbejde for evt. undtagelser.

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

##### Krav om særlig uddannelse:

Ingen særlige krav.

##### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer:

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

##### REACH, Bilag XIV:

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH.  
Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten.

##### ▼ REACH, Bilag XVII:



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Jævnfør punkt 40 er 2-methylpropan-1-ol;isobutanol omfattet af restriktioner.

Produktregistreringsnummer:

1691799

▼ *Bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter:*

Kodenummer (1993): 0-3

*Andet:*

Følbar mærkning.

Nanomateriale: Nej

PFAS: Nej

▼ *Kilder:*

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1713 af 18. Dec 2025 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. 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

Ja

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

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

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H302, Farlig ved indtagelse.

H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315, Forårsager hudirritation.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H361, Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

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

LCS "C" = Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)

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

PROC 19 = Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed.

PC 2 = Adsorptionsmidler.



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

---

ERC 8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

ERC 8d = Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

### ▼ Forkortelser og initialord

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

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

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (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 sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP. Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

---

## **Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

BD, TSM

### **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