

## SIKKERHEDSDATABLAD

## TK Citrus

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

|               |            |
|---------------|------------|
| Udgivet dato  | 09.12.2020 |
| Revisionsdato | 25.07.2023 |

**1.1. Produktidentifikator**

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Kemikaliets navn | TK Citrus           |
| UFI              | 2VS0-30UM-P00F-W9P8 |
| Artikel nr.      | 97302               |

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

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Anvendelse af stoffet eller præparatet | Kemisk industri. |
|----------------------------------------|------------------|

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

|             |                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| Firmanavn   | TK Solutions                                                 |
| Postadresse | Dianavej 6                                                   |
| Postnr.     | 7100                                                         |
| Poststed    | Vejle                                                        |
| Land        | Danmark                                                      |
| Telefon     | +45 77 34 27 28                                              |
| E-mail      | <a href="mailto:info@tksolutions.dk">info@tksolutions.dk</a> |
| Web-adresse | <a href="http://www.tksolutions.dk">www.tksolutions.dk</a>   |

**1.4. Nødtelefon**

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| Nødtelefon | Telefon: +45 8112 1212<br>Beskrivelse: Giftlinjen |
|------------|---------------------------------------------------|

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

|                                                                   |                         |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Klassificering i henhold til CLP<br>(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Aerosol 1; H222         |
|                                                                   | Aerosol 1; H229         |
|                                                                   | Skin Irrit. 2; H315     |
|                                                                   | Skin Sens. 1; H317      |
|                                                                   | Eye Dam. 1; H318        |
|                                                                   | Aquatic Acute 1; H400   |
|                                                                   | Aquatic Chronic 3; H412 |

## 2.2. Mærkningselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord

Fare

Faresætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F.

## 2.3. Andre farer

Andre farer

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

| Komponentnavn | Identifikation          | Klassificering      | Indhold           | Noter |
|---------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-------|
| D-Limonen     | CAS-nr.: 5989-27-5      | Flam. Liq. 3; H226  | 50 - 90 % vgt/vgt |       |
|               | EF-nr.: 227-813-5       | Asp. Tox. 1; H304   |                   |       |
|               | Indeksnr.: 601-029-00-7 | Skin Irrit. 2; H315 |                   |       |

|                                                                             |                                                                                                                  |                                                                                                                                                      |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                                                             | REACH reg nr.:<br>01-2119529223-27-XXXX,<br>01-2119529223-47-XXXX                                                | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400;<br>M-faktor 1<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                                |                   |
| Hydrocarboner, C9-C11,<br>n-alkaner, isoalkaner,<br>cykliske, < 2% aromater | EF-nr.: 919-857-5<br>REACH reg nr.:<br>01-2119463258-33-XXXX                                                     | Flam. Liq. 3; H226;<br>Asp. tox. 1; H304;<br>STOT SE 3; H336;<br>EUH 066;                                                                            | 10 - 20 % vgt/vgt |
| Propan                                                                      | CAS-nr.: 74-98-6<br>EF-nr.: 200-827-9<br>Indeksnr.: 601-003-00-5                                                 | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas (Comp.)                                                                                                              | < 10 % vgt/vgt    |
| Oleylaminethoxylat                                                          | CAS-nr.: 26635-93-8<br>EF-nr.: 500-048-7                                                                         | Acute tox. 4; H302;<br>Skin Irrit. 2; H315;<br>Eye Dam. 1; H318;<br>Aquatic Acute 1; H400;<br>M-faktor 1;<br>Aquatic Chronic 1; H410;<br>M-faktor 1; | 1 - 5 % vgt/vgt   |
| Butan                                                                       | CAS-nr.: 106-97-8<br>EF-nr.: 203-448-7<br>Indeksnr.: 601-004-00-0                                                | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas (Comp.)                                                                                                              | < 5 % vgt/vgt     |
| Komponentkommentarer                                                        | Asp. Tox. 1; H304 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler.<br>Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16. |                                                                                                                                                      |                   |

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|             |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt    | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.<br>Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen. |
| Indånding   | Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg lægehjælp ved ubehag.                                                                                                                                                                         |
| Hudkontakt  | Fjern straks forurenede tøj. Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.                                                                                                                                           |
| Øjenkontakt | Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.                                                                                                                             |
| Indtagelse  | Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg lægehjælp ved ubehag.                                                                                                                                                                    |

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle symptomer og virkninger | Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/ øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.<br>Forårsager alvorlig øjenskade.<br>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

Anden information

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnet som brandslukningsmiddel

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Brand- og eksplosionsfare

Yderst brandfarlig aerosol. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som COx kan dannes.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anden information

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Generelle tiltag

Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr. Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

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

Inddæmning

Mindre spild tørres op med en klud.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

|            |                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Håndtering | Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Rygning og brug af åben ild forbudt. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|            |                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opbevaring | Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Opbevares utilgængeligt for børn. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Betingelser for sikker opbevaring

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Opbevaringstemperatur | Værdi: 10 - 50 °C |
|-----------------------|-------------------|

## 7.3. Særlige anvendelser

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Specifik(ke) anvendelse(r) | Se anvendelse pkt. 1. |
|----------------------------|-----------------------|

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

| Komponentnavn | Identifikation     | Grænseværdier                                                                                                                                                                                  | Norm år |
|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| D-Limonen     | CAS-nr.: 5989-27-5 | 8 t. grænseværdi : 25 ppm                                                                                                                                                                      |         |
| Propan        | CAS-nr.: 74-98-6   | 8 t. grænseværdi : 1000 ppm<br>8 t. grænseværdi : 1800 mg/m <sup>3</sup><br><b>Kortvarigt grænseværdi</b><br>Værdi: 2000 ppm<br><b>Kortvarigt grænseværdi</b><br>Værdi: 3800 mg/m <sup>3</sup> |         |
| Butan         | CAS-nr.: 106-97-8  | 8 t. grænseværdi : 500 ppm<br>8 t. grænseværdi : 1200 mg/m <sup>3</sup><br><b>Kortvarigt grænseværdi</b><br>Værdi: 1000 ppm<br><b>Kortvarigt grænseværdi</b><br>Værdi: 2400 mg/m <sup>3</sup>  |         |

## DNEL / PNEC

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent | D-Limonen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| DNEL      | <p><b>Gruppe:</b> Forbruger<br/><b>Eksponeringsvej:</b> Kort sigt (akut) - Dermal - Lokal effekt<br/><b>Værdi:</b> 92.9 µg/cm<sup>2</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger<br/><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning<br/><b>Værdi:</b> 7.78 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger<br/><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning<br/><b>Værdi:</b> 4.44 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning<br><b>Værdi:</b> 4.44 mg/kg bw/day<br><br><b>Gruppe:</b> Professionel<br><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning<br><b>Værdi:</b> 31.1 mg/m <sup>3</sup><br><br><b>Gruppe:</b> Professionel<br><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning<br><b>Værdi:</b> 8.89 mg/kg bw/day<br><br><b>Gruppe:</b> Professionel<br><b>Eksponeringsvej:</b> Kort sigt (akut) - Dermal - Lokal effekt<br><b>Værdi:</b> 185.8 µg/cm <sup>2</sup>                                                                              |
|           | <b>Eksponeringsvej:</b> Jord<br><b>Værdi:</b> 0.261 mg/kg soil dw<br><br><b>Eksponeringsvej:</b> Vand<br><b>Værdi:</b> 5.77 µg/l<br><b>Henvisning:</b> Intermittent releases<br><br><b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand<br><b>Værdi:</b> 0.54 µg/l<br><br><b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand<br><b>Værdi:</b> 5.4 µg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|           | <b>Eksponeringsvej:</b> Jord<br><b>Værdi:</b> 0.261 mg/kg soil dw<br><br><b>Eksponeringsvej:</b> Vand<br><b>Værdi:</b> 5.77 µg/l<br><b>Henvisning:</b> Intermittent releases<br><br><b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand<br><b>Værdi:</b> 0.54 µg/l<br><br><b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand<br><b>Værdi:</b> 5.4 µg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|           | <b>Eksponeringsvej:</b> Jord<br><b>Værdi:</b> 0.261 mg/kg soil dw<br><br><b>Eksponeringsvej:</b> Vand<br><b>Værdi:</b> 5.77 µg/l<br><b>Henvisning:</b> Intermittent releases<br><br><b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand<br><b>Værdi:</b> 0.54 µg/l<br><br><b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand<br><b>Værdi:</b> 5.4 µg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Komponent | Hydrocarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| DNEL      | <b>Gruppe:</b> Professionel<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 1500 mg/m <sup>3</sup><br><br><b>Gruppe:</b> Professionel<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 300 mg/kg bw/day<br><br><b>Gruppe:</b> Forbruger<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, oral (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 300 mg/kg bw/day<br><br><b>Gruppe:</b> Forbruger<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 300 mg/kg bw/day<br><br><b>Gruppe:</b> Forbruger<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 900 mg/m <sup>3</sup> |
|           | <b>Gruppe:</b> Professionel<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 1500 mg/m <sup>3</sup><br><br><b>Gruppe:</b> Professionel<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 300 mg/kg bw/day<br><br><b>Gruppe:</b> Forbruger<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, oral (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 300 mg/kg bw/day<br><br><b>Gruppe:</b> Forbruger<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 300 mg/kg bw/day<br><br><b>Gruppe:</b> Forbruger<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 900 mg/m <sup>3</sup> |
|           | <b>Gruppe:</b> Professionel<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 1500 mg/m <sup>3</sup><br><br><b>Gruppe:</b> Professionel<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 300 mg/kg bw/day<br><br><b>Gruppe:</b> Forbruger<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, oral (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 300 mg/kg bw/day<br><br><b>Gruppe:</b> Forbruger<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 300 mg/kg bw/day<br><br><b>Gruppe:</b> Forbruger<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 900 mg/m <sup>3</sup> |
|           | <b>Gruppe:</b> Professionel<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 1500 mg/m <sup>3</sup><br><br><b>Gruppe:</b> Professionel<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 300 mg/kg bw/day<br><br><b>Gruppe:</b> Forbruger<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, oral (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 300 mg/kg bw/day<br><br><b>Gruppe:</b> Forbruger<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 300 mg/kg bw/day<br><br><b>Gruppe:</b> Forbruger<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 900 mg/m <sup>3</sup> |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Sikkerhedsskilte



## Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

## Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

## Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A2.

## Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning

Aerosol dåser kan eksplodere.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Tilstandsform

Aerosol

Lugt

Citrus

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger

Ingen.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner

Ingen risiko for farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås

Ingen kendte.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent      | D-Limonen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Akut giftighed | <b>Type toksicitet:</b> Akut<br><b>Effect Tested:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvej:</b> Oral<br><b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg bw<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte<br><br><b>Type toksicitet:</b> Akut<br><b>Effect Tested:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvej:</b> Dermal<br><b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg bw<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin                                                                                                    |
| Komponent      | Hydrocarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Akut giftighed | <b>Effect Tested:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvej:</b> Oral<br><b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg bw<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte<br><br><b>Effect Tested:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvej:</b> Dermal<br><b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg bw<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin<br><br><b>Effect Tested:</b> LC50<br><b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.<br><b>Varighed:</b> 4 time(r)<br><b>Værdi:</b> > 4,95 mg/l<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte |
| Komponent      | Propan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Akut giftighed | <b>Type toksicitet:</b> Akut<br><b>Effect Tested:</b> LC50<br><b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.<br><b>Varighed:</b> 2 h<br><b>Værdi:</b> 1237 mg/L air<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Mouse                                                                                                                                                                                                                                             |
| Komponent      | Oleylaminethoxylat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Akut giftighed | <b>Effect Tested:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvej:</b> Oral<br><b>Værdi:</b> 714,29 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Komponent      | Butan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                |                                                                                                                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut giftighed | <b>Type toksicitet:</b> Akut<br><b>Effect Tested:</b> LC50<br><b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.<br><b>Varighed:</b> 2 h<br><b>Værdi:</b> 1237 mg/L air<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Mouse |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Andre oplysninger om sundhedsfare

|                                                                                 |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering af akut toksicitet klassifikation                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation                            | Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.                                                       |
| Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation                            | Forårsager alvorlig øjenskade.                                                                         |
| Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation                         | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Vurdering hudsensibilisering, klassifikation                                    | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                                   |
| Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation                                 | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Vurdering carcinogenicitet klassifikation                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation                               | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Vurdering af specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Vurdering af specifik organotoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Vurdering af aspiration, fareklassificering                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

## 11.2. Andre oplysninger

|                    |   |
|--------------------|---|
| Hormonforstyrrelse | - |
|--------------------|---|

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                            |                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent                  | D-Limonen                                                                                       |
| Giftig for vandmiljø, fisk | <b>Værdi:</b> 0,7 mg/l<br><b>Effektiv dosiskoncentration:</b> LC50<br><b>Testvarighed:</b> 96 h |
| Komponent                  | Propan                                                                                          |
| Giftig for vandmiljø, fisk | <b>Værdi:</b> 27,98 mg/L<br><b>Testvarighed:</b> 96 h                                           |

|                             |                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent                   | <b>Metode:</b> LC50                                                                               |
| Giftig for vandmiljø, fisk  | Butan                                                                                             |
|                             | <b>Værdi:</b> 24,11 - 147,54 mg/L<br><b>Testvarighed:</b> 96 h<br><b>Metode:</b> LC50             |
| Komponent                   | Propan                                                                                            |
| Giftig for vandmiljø, alger | <b>Værdi:</b> 7,71 mg/L<br><b>Testvarighed:</b> 96 h<br><b>Metode:</b> EC50                       |
| Komponent                   | Butan                                                                                             |
| Giftig for vandmiljø, alger | <b>Værdi:</b> 7,71 - 19,37 mg/L<br><b>Testvarighed:</b> 96 h<br><b>Metode:</b> EC50               |
| Komponent                   | D-Limonen                                                                                         |
| Giftig for vandmiljø, krebs | <b>Værdi:</b> 0,467 mg/L<br><b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50<br><b>Testvarighed:</b> 48 h |
| Komponent                   | Propan                                                                                            |
| Giftig for vandmiljø, krebs | <b>Værdi:</b> 14,22 mg/L<br><b>Testvarighed:</b> 48 h<br><b>Metode:</b> LC50                      |
| Komponent                   | Butan                                                                                             |
| Giftig for vandmiljø, krebs | <b>Værdi:</b> 14,22 - 69,43 mg/L<br><b>Testvarighed:</b> 48 h<br><b>Metode:</b> LC50              |

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|                          |                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent                | D-Limonen                                                                                                       |
| Biologisk nedbrydelighed | <b>Værdi:</b> 80 %<br><b>Metode:</b> OECD Guideline 301 D<br><b>Testperiode:</b> 28 dag(er)                     |
| Komponent                | Hydrocarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater                                           |
| Biologisk nedbrydelighed | <b>Værdi:</b> 80 %<br><b>Test henvisning:</b> O2 Consumption<br><b>Testperiode:</b> 28 dag(er)                  |
| Komponent                | Propan                                                                                                          |
| Biologisk nedbrydelighed | <b>Værdi:</b> 100 %<br><b>Metode:</b> Biodegradation test, predates, OECD test<br><b>Testperiode:</b> 385,5 h   |
| Komponent                | Butan                                                                                                           |
| Biologisk nedbrydelighed | <b>Værdi:</b> 100 %<br><b>Metode:</b> Biodegradation test, (predates, OECD test)<br><b>Testperiode:</b> 385,5 h |

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Er biologisk let nedbrydeligt. |
|------------------------------|--------------------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

|                            |                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumulationspotentiale | Produktet indeholder stoffer, som er potentielt bioakkumulerbare. |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### 12.4. Mobilitet i jord

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Mobilitet | Testdata foreligger ikke. |
|-----------|---------------------------|

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

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| PBT-vurdering resultater | Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB. |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Hormonforstyrrende egenskaber | - |
|-------------------------------|---|

### 12.7. Andre negative virkninger

|                                          |                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Andre negative virkninger / Bemærkninger | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                                              |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Foreskriv passende metoder til bortskaffelse | Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømte. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer. |
| EAK-kode nr.                                 | EAK-kode nr.: 160504 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer<br>Klassificeret som farligt affald: Ja                                                |
| National affaldsgruppe                       | H/Z                                                                                                                                                                                  |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|              |    |
|--------------|----|
| Farligt gods | Ja |
|--------------|----|

### 14.1. UN-nummer

|              |                                                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID/ADN  | 1950                                                                                       |
| IMDG         | 1950                                                                                       |
| ICAO/IATA    | 1950                                                                                       |
| Bemærkninger | Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare. |

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|             |           |
|-------------|-----------|
| ADR/RID/ADN | AEROSOLER |
| IMDG        | AEROSOLS  |

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| ICAO/IATA | AEROSOLS, FLAMMABLE |
|-----------|---------------------|

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 2.1 |
| IMDG        | 2.1 |
| ICAO/IATA   | 2.1 |

### 14.4. Emballagegruppe

|             |      |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1950 |
|-------------|------|

### 14.5. Miljøfarer

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | - |
|-------------|---|

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

### IMDG Andre oplysninger

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-D, S-U |
|-----|----------|

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nationale regler                  | <p>Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).</p> <p>Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 559 af 17/06/2004 om arbejdets udførelse).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Henvisninger (love / forskrifter) | <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.</p> <p>Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 381 af 12/04/2023.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 af lov om kemikalier.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø,</p> |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | med senere ændringer.<br>Bekendtgørelse nr. 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.<br>Bekendtgørelse nr. 2512 af 10/12/2021 om affald, med senere ændringer.<br>EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.<br>EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.<br>EU forordning nr. 276/2010<br>Direktiv 2008/98/EF<br>ECHA – Det europæiske kemikalieagentur. |
| PR-nummer | 4112967                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført | Nej |
|--------------------------------------------|-----|

### PUNKT 16: Andre oplysninger

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3). | EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.<br>H220 Yderst brandfarlig gas.<br>H222 Yderst brandfarlig aerosol.<br>H226 Brandfarlig væske og damp.<br>H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.<br>H302 Farlig ved indtagelse.<br>H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.<br>H315 Forårsager hudirritation.<br>H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.<br>H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.<br>H400 Meget giftig for vandlevende organismer.<br>H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.<br>H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Version                                           | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Udarbejdet af                                     | HG - v2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |