

# Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i:  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 som ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Erstatter på datoen 31-jul-2024

Revisionsdato 08-jan-2025

Revisionsnummer 7

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 22747  
Sikkerhedsdatablad nummer 22747  
Produktnavn ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE

### Andre identifikationsmetoder

REACH-registreringsnummer 01-2119463267-34-XXXX  
EF-nummer 212-112-9  
CAS-nr 763-69-9

Synonymer EEP, ETYLETOXIPROPIONAT, UCAR ESTER EEP  
Rent stof/blanding Stof  
Molekylvægt 146.2 g/mol

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

Anbefalet anvendelse Formulering & (om)pakning af stoffer og blandinger.  
Belægninger  
Rengøringsmiddel  
Anvendelse i proceskemikalier  
For yderligere information, se vedhæftede Eksponeringsscenarie.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

Univar Solutions Denmark A/S  
Islands Brygge 43  
DK-2300 København S  
Danmark  
Udarbejdet af: Miljøafdelingen  
DNK

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com  
Ikke-nødtelefon +45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
National nødtelefonnummer Giftlinjin 82 12 12 12

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

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

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Brandfarlige væsker

Kategori 3 - (H226)

**2.2. Mærkningselementer**

Signalord

Advarsel

**Faresætninger**

H226 - Brandfarlig væske og damp

**Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)**

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt

P233 - Hold beholderen tæt lukket

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand

P370 + P378 - Ved brand: Anvend pulver, CO<sub>2</sub>, vandspray eller alkoholbestandigt skum til brandslukning

P403 + P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg

**EU-specifikke faresætninger**

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**2.3. Andre farer****PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

**Oplysninger vedrørende  
hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1 Stoffer**

| Kemisk navn                          | Vægt-%   | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|--------------------------------------|----------|---------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|---------------------|
| ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE<br>763-69-9 | > 99.0 % | 01-211946326<br>7-34-XXXX | 212-112-9             | Flam. Liq. 3 (H226) (EUH066)                                     | -                                   | -        | -                   |

**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16****Akut toksicitet-estimat**

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

| Kemisk navn                          | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE<br>763-69-9 | > 4300          | 4080              | Ingen tilgængelige data                     | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data              |

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

|                           |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generel rådgivning</b> | Førstehjælpspersonale bør bære passende beskyttelsesudstyr under enhver redning. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.                                                                                          |
| <b>Indånding</b>          | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.                         |
| <b>Kontakt med øjnene</b> | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.                                     |
| <b>Kontakt med huden</b>  | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brush huden med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet. |
| <b>Indtagelse</b>         | Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.                                                                                                                                    |

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

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| Øjne | Kan forårsage let øjenirritation. |
|------|-----------------------------------|

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

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Information til lægen</b> | Behandles symptomatisk. Alle forbrændinger behandles som termale forbrændinger, efter dekontaminering. Da hurtig absorption kan forekomme gennem lungerne, hvis den aspireres og forårsage systemiske virkninger, bør beslutningen om, hvorvidt der skal fremkaldes opkastning eller ej, træffes af en læge. Hvis der udføres skylning, foreslå endotracheal og/eller esophageal kontrol. Fare ved lungeaspiration skal afvejes mod toksicitet, når man overvejer at tømme maven. Ingen specifik modgift. Behandling af eksponering bør rettes mod kontrol af symptomer og patientens kliniske tilstand. Hudkontakt kan forværre eksisterende dermatitis. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                |                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egnede slukningsmidler</b>  | Tørt kemikalie, CO <sub>2</sub> , alkoholbestandigt skum eller vandspray. |
| <b>Storbrand</b>               | FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.    |
| <b>Uegnede slukningsmidler</b> | Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.                 |

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

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Særlige farer i forbindelse med kemikaliet</b> | Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Voldsom dampdannelse eller udbrud kan forekomme ved påføring af direkte vandstrøm til varme væsker. Dampene er tungere end luft og kan rejse langt og ophobes i lavtliggende områder. Antændelse og/eller tilbageslag kan forekomme. |
| <b>Farlige forbrændingsprodukter</b>              | Carbonoxider.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

|                                                                                |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab</b> | Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler. |
| <b>Farekode (Emergency Action Code (EAC))</b>                                  | •3Y                                                                                                                    |

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer</b> | Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Evakuer personer til sikre områder. Følg forholdsreglerne for sikker håndtering beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå, at unødvendigt og ubeskyttet personale kommer ind. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Vapours may form explosive mixtures with air. Tillad ikke afstrømning fra brandbekæmpelse til afløb eller vandløb. Fjern alle antændelseskilder i nærheden af spild eller frigivet damp for at undgå brand eller eksplosion. Beholder og modtageudstyr jordforbindes og potentialudlignes. |
| <b>Andre oplysninger</b>                                      | Ventilér området.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Til indsatspersonel</b>                                    | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

|                                          |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b> | Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8. Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Undgå, at produktet udledes i afløb. |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metoder til inddæmning</b> | Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Metoder til oprydning</b>  | Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse. Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse. Anvend gnistsikkert værktøj og eksplosionssikre lamper og elektriske apparater. |

**Forebyggelse af sekundære farer** Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Henvisning til andre punkter** Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Råd om sikker håndtering** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Vask huden grundigt efter brug. Dampe er tungere end luft og kan rejse langt og ophobes i lavtliggende områder. Antændelse og/eller tilbageslag kan forekomme. Beholder og modtageudstyr jordforbindes og potentialudlignes. Beholdere, selv dem, der er blevet tømt, kan indeholde dampe. Undlad at skære, bore, slibe, svejse eller udføre lignende operationer på eller i nærheden af tomme beholdere. Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr.

**Generelle hygiejneregler** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

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

**Opbevaringsbetingelser** Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**Emballagegenstande** Egnede beholdere-/udstyrsmateriale. kobber. Galvaniseret stål.

**Opbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 3.

#### 7.3. Særlige anvendelser

**Særlige anvendelser**  
Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

**Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)** De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

#### 8.1. Kontrolparametre **Eksponeringsgrænser**

**Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering** Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

#### **Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere**

| Kemisk navn                          | Oral | Dermal                    | Indånding                                                      |
|--------------------------------------|------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE<br>763-69-9 | -    | 8.85 mg/kg bw/day [4] [6] | 610 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>610 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

**Bemærkninger**

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| [4] | Systemiske sundhedsvirkninger. |
| [5] | Lokale sundhedsvirkninger.     |
| [6] | Langtids-                      |

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere** Ingen oplysninger tilgængelige

**Bemærkninger**

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden**

| Kemisk navn                          | Oral                     | Dermal                   | Indånding                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE<br>763-69-9 | 1.2 mg/kg bw/day [4] [6] | 3.1 mg/kg bw/day [4] [6] | 72.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>72.6 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

**Bemærkninger**

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| [4] | Systemiske sundhedsvirkninger. |
| [5] | Lokale sundhedsvirkninger.     |
| [6] | Langtids-                      |

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)**

| Kemisk navn                             | Ferskvand  | Ferskvand<br>(intermitterende<br>udledning) | Havvand    | Havvand<br>(intermitterende<br>udledning) | Luft |
|-----------------------------------------|------------|---------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|------|
| ETHYL 3<br>ETHOXYPROPIONATE<br>763-69-9 | 0.061 mg/l | 0.609 mg/L                                  | 0.006 mg/l | -                                         | -    |

| Kemisk navn                             | Ferskvandsaflejringer      | Maritim aflejrings | Spildevandsbehandl<br>ing | Jord                | Fødekæde |
|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|----------|
| ETHYL 3<br>ETHOXYPROPIONATE<br>763-69-9 | 0.419 mg/kg<br>sediment dw | 0.042 mg/l         | 50 mg/L                   | 0.048 mg/kg soil dw | -        |

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Anvend øjenbeskyttelse i henhold til EN166.

**Beskyttelse af hænder**

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

| Handsker            |                                      |                 |                |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| Varighed af kontakt | PPE - handskemateriale               | Handsketykkelse | Gennembrudstid |
|                     | Bær beskyttelseshandsker af Neopren™ | > 0.35 mm       | > 240 minutter |
|                     | Polyethylen (PE)                     | > 0.35 mm       | > 240 minutter |
|                     | Ethylvinylalkohollaminat             | > 0.35 mm       | > 240 minutter |

|  | ("EVAL")                               |           |                |
|--|----------------------------------------|-----------|----------------|
|  | Polyvinylchlorid (PVC)                 | > 0.35 mm | > 240 minutter |
|  | Bær beskyttelseshandsker af Viton™     | > 0.35 mm | > 240 minutter |
|  | Bær beskyttelseshandsker af butylgummi | > 0.35 mm | > 240 minutter |

**Beskyttelse af huden og kroppen** Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt. Antistatisk fodtøj.

**Åndedrætsværn** Anvend egnet åndedrætsværn.  
Filter mod organiske gasser og dampe i overensstemmelse med EN 14387. Type AP2.

**Generelle hygiejneregler** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>Tilstandsform</b> | Væske                          |
| <b>Udseende</b>      | Væske                          |
| <b>Farve</b>         | Farveløs                       |
| <b>Lugt</b>          | Mild                           |
| <b>Lugttærskel</b>   | Ingen oplysninger tilgængelige |

| <b>Egenskab</b>                                   | <b>Værdier</b>                 |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>                   | -50 °C                         |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b> | 165 °C                         |
| <b>Antændelighed</b>                              |                                |
| <b>Antændelsesgrænse i luft</b>                   |                                |
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser        |                                |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser       | 1.05 % vol                     |
| <b>Flammepunkt</b>                                | 58 °C                          |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>                  | 377 °C                         |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>                   |                                |
| <b>pH-værdi</b>                                   |                                |
| pH (som vandig opløsning)                         |                                |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                      | 1.33 mm²/s                     |
| <b>Dynamisk viskositet</b>                        | 1.3 mPa s                      |
| <b>Vandopløselighed</b>                           | 54.1 g/l @ 20 °C               |
| <b>Opløselighed</b>                               |                                |
| <b>Fordelingskoefficient</b>                      | log Pow: 1.35                  |
| <b>Damptryk</b>                                   | 0.23 kPa                       |
| <b>Relativ massefylde</b>                         | 0.951                          |
| <b>Bulkdensitet</b>                               |                                |
| <b>Væskemassefylde</b>                            | Ingen oplysninger tilgængelige |
| <b>Relativ dampmassefylde</b>                     | 5                              |
| <b>Partikelegenskaber</b>                         |                                |
| <b>Partikelstørrelse</b>                          | Ingen oplysninger tilgængelige |
| <b>Partikelstørrelsesfordeling</b>                | Ingen oplysninger tilgængelige |

### Bemærkninger • Metode

Analogisering. Sætter til glas.  
@ 760 mmHg. Analogisering.

Ingen oplysninger tilgængelige.  
Analogisering.

Tag Closed Cup. ASTM D56.  
Analogisering.  
Ingen oplysninger tilgængelige.  
Ingen oplysninger tilgængelige.  
Ingen oplysninger tilgængelige.  
@ 20 °C. Analogisering.  
@ 20 °C. Analogisering.  
Analogisering.  
Ingen oplysninger tilgængelige.

@ 20 °C. Analogisering.  
20 °C / 20 °C. Analogisering.  
Ingen oplysninger tilgængelige  
Ingen oplysninger tilgængelige  
Analogisering.  
Ikke relevant. væske.

### 9.2. Andre oplysninger

|                      |                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Molekylvægt</b>   | 146.2 g/mol                                                                                         |
| <b>Molekylformel</b> | CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> COOCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> |

### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

|                                   |                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Eksplorative egenskaber           | Anses ikke for at være eksplosiv.                               |
| <b>Brandfarlige væsker</b>        | Forventes ikke at være en statisk akkumulerende brændbar væske. |
| <b>Brandfarlige faste stoffer</b> | Ikke relevant væske                                             |
| <b>Oxiderende egenskaber</b>      | Opfylder ikke kriterierne for klassificering som oxiderende     |

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige 0.1 n-butyl acetate=1

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

#### Eksplodingsdata

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Følsomt over for mekaniske påvirkninger | Ingen. |
| Følsomt over for statisk elektricitet   | Ja.    |

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

Farlig polymerisation Farlig polymerisation forekommer ikke.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Produktet kan nedbrydes ved høje temperaturer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke syrer. Stærke baser. Stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

##### Produktinformation

|                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indånding          | Indånding af dampe i høj koncentration kan irritere åndedrætsorganer.                                                                                                                                                            |
| Kontakt med øjnene | Kan forårsage let øjenirritation. Hornhindeskade er usandsynlig.                                                                                                                                                                 |
| Kontakt med huden  | Kortvarig kontakt kan forårsage let hudirritation med lokal rødme. Langvarig kontakt kan forårsage alvorlige hudforbrændinger. Symptomer kan omfatte smerte, alvorlig lokal rødme, hævelse og vævsskade. Tørhed og/eller revner. |

**Indtagelse** Kan give ubehag ved indtagelse.

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

**Symptomer** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Akut toksicitet**

**Numeriske toksicitetsmål**

**Oplysninger om bestanddele**

| Kemisk navn                 | Oral LD50            | Dermal LD50           | Indånding LC50        |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ETHYL 3<br>ETHOXYPROPIONATE | > 4300 mg/kg ( Rat ) | 4080 mg/kg ( Rabbit ) | > 998 ppm ( Rat ) 6 h |

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

**Hudætsning/-irritation** Kortvarig kontakt kan forårsage let hudirritation med lokal rødme. Langvarig kontakt kan forårsage alvorlige hudforbrændinger. Symptomer kan omfatte smerte, alvorlig lokal rødme, hævelse og vævsskade. Tørhed og/eller revner.

**ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE (763-69-9)**

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringsstid | Resultater                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|-----|-----------------|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |                 |                |                  | Kortvarig kontakt kan forårsage let hudirritation med lokal rødme. Langvarig kontakt kan forårsage alvorlige hudforbrændinger. Symptomer kan omfatte smerte, alvorlig lokal rødme, hævelse og vævsskade. Tørhed og/eller revner |

**Alvorlig øjensskade/øjenirritation** Kan forårsage let øjenirritation. Hornhindeskade er usandsynlig.

**ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE (763-69-9)**

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringsstid | Resultater                       |
|--------|-----|-----------------|----------------|------------------|----------------------------------|
|        |     |                 |                |                  | Kan forårsage let øjenirritation |

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Ikke hudsensibiliserende.

**ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE (763-69-9)**

| Metode | Art     | Eksponeringsvej | Resultater               |
|--------|---------|-----------------|--------------------------|
|        | Marsvin | Dermal          | Ikke hudsensibiliserende |

**Kimcellemutagenicitet** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| Produktinformation |     |            |
|--------------------|-----|------------|
| Metode             | Art | Resultater |

|  |          |         |
|--|----------|---------|
|  | in vitro | Negativ |
|--|----------|---------|

Oplysninger om bestanddele

ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE (763-69-9)

| Metode | Art      | Resultater |
|--------|----------|------------|
|        | in vitro | Negativ    |

**Carcinogenicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Reproduktionstoksicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**enkel STOT-eksponering** Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som specifikt målorgantoksisk stof, enkelt eksponering.

ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE (763-69-9)

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater                                                                                             |
|--------|-----|-----------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |                 |                |                 | Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som specifikt målorgantoksisk stof, enkelt eksponering. |

**STOT - gentagen eksponering** Baseret på tilgængelige data forventes gentagne eksponeringer ikke at forårsage væsentlige negative virkninger.

ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE (763-69-9)

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater                                                                                                     |
|--------|-----|-----------------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |                 |                |                 | Baseret på tilgængelige data forventes gentagne eksponeringer ikke at forårsage væsentlige negative virkninger |

**Aspirationsfare** Kan være farlig, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

### 11.2.2. Andre oplysninger

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet****Økotoxikitet**

Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

**ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE (763-69-9)**

| Metode                                                                                   | Art                             | Effektparametertype | Effektiv dosis | Eksponeringsstid | Resultater |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------|------------------|------------|
| OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet                                          | Pimephales promelas             | LC50                | 45.3 - 90 mg/L | 96 timer         |            |
| OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering                             | Daphnia magna                   | EF50                | 785 - 970 mg/L | 48 timer         |            |
| OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest                    | Pseudokirchneriella subcapitata | EF50                | > 114.86 mg/L  | 72 timer         |            |
| OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest eller Tilsvarende. | Pseudokirchneriella subcapitata | NOEC                | 114.86 mg/L    | 72 timer         |            |
| Toksicitet for bakterier                                                                 | Toksicitet for bakterier        | IC50                | > 5000 mg/L    | 16 timer         |            |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed****Persistens og nedbrydelighed**

Let bionedbrydelig.

**ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE (763-69-9)**

| Metode                                                                                                          | Eksponeringsstid | Værdi                      | Resultater         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------|
| OECD test nr. 301B: Let biologisk nedbrydelighed: CO <sub>2</sub> -udviklingstest (TG 301 B) eller Tilsvarende. | 18 dage          | Biologisk nedbrydning 100% | Let bionedbrydelig |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****Bioakkumulation**

**Biokoncentreringsfaktor (BCF)** 3.05

**Oplysninger om bestanddele**

| Kemisk navn              | Fordelingskoefficient |
|--------------------------|-----------------------|
| ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE | 1.35                  |

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

Opløseligt i vand.

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

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

| Kemisk navn              | PBT- og vPvB-vurdering     |
|--------------------------|----------------------------|
| ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber****Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Må ikke udledes i miljøet. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere udgør en potentiel brand- og eksplosionsfare. Beholderne må ikke skæres i, punkteres eller svejdes i.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****IATA**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3272  
**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** ESTERE, N.O.S. (ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE)  
**14.3 Transportfareklasse(r)** 3  
**14.4 Emballagegruppe** III  
**14.5 Miljøfarer** Nej  
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
**Særlige bestemmelser** A3  
**ERG-kode** 3L

**IMDG**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3272  
**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** ESTERE, N.O.S. (ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE)  
**14.4 Emballagegruppe** III  
**14.5 Miljøfarer** Nej  
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
**Særlige bestemmelser** 223, 274  
**EmS-nr** F-E, S-D  
**14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter** Ingen oplysninger tilgængelige

**RID**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3272  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** ESTERE, N.O.S. (ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE)  
**14.3 Transportfareklasse(r)** 3  
**14.4 Emballagegruppe** III  
**14.5 Miljøfarer** Nej  
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
**Særlige bestemmelser** 274, 601  
**Klassificeringskode** F1

**ADR**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3272  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** ESTERE, N.O.S. (ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE)  
**14.3 Transportfareklasse(r)** 3  
**14.4 Emballagegruppe** III  
**14.5 Miljøfarer** Nej  
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Særlige bestemmelser 274, 601  
Klassificeringskode F1  
Tunnelrestriktionskode (D/E)

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### Nationale bestemmelser

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4331

Tyskland  
Vandfareklasse (WGK) lidt farligt for vand (WGK 1)

#### Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

#### Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).

**Product restricted per REACH Annex XVII: 3.**

#### Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

#### Farligt stof kategori i henhold til Seveso Direktivet (2012/18/EU)

P5c - BRANDFARLIGE VÆSKER

#### Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

#### Internationale fortegnelser

|               |                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| TSCA          | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| DSL/NDL       | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| EINECS/ELINCS | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| ENCS          | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| IECSC         | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| KECI          | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| PICCS         | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| AIIC          | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| NZIoC         | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |

#### Tekstforklaring:

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**AIIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

### Kemikaliesikkerhedsrapport

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

#### Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

H226 - Brandfarlig væske og damp

#### Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

#### Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|      |                             |      |                                   |
|------|-----------------------------|------|-----------------------------------|
| TWA  | TWA (tidsvægtet gennemsnit) | STEL | STEL (korttidseksponeringsgrænse) |
| Loft | Maksimal grænseværdi        | *    | Hudbetegnelse                     |
| +    | Sensibiliserende stoffer    |      |                                   |

Revisionsnote **Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 2 3 7 9 11 12 15 16**

| Klassificeringsprocedure                                         |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode   |
| Akut oral toksicitet                                             | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet                                           | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas                              | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp                             | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge                        | Beregningsmetode |
| Hudætsning/-irritation                                           | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                                | Beregningsmetode |
| Sensibilisering ved indånding                                    | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering                                               | Beregningsmetode |
| Mutagenicitet                                                    | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet                                                 | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet                                          | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering                                           | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering                                      | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet                                  | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet                               | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare                                                  | Beregningsmetode |
| Ozon                                                             | Beregningsmetode |

#### Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)  
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)  
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)  
miljøstyrelsen  
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)  
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider  
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen  
Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)  
Database over farlige stoffer  
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)  
Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)  
Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)  
National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)  
Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)  
New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)  
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af Lisa Bland

Udarbejdet af

Erstatter på datoen 31-jul-2024

Revisionsdato 08-jan-2025

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**