

Erstatter på datoen 11-sep-2020

Revisionsdato 22-mar-2024

Revisionsnummer 3.03

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 642  
Sikkerhedsdatablad nummer 642  
Produktnavn ETHYLACETAT

### Andre identifikationsmetoder

REACH-registreringsnummer 01-2119475103-46-XXXX  
EF-nr. (EU-indeksnr.) 205-500-4  
(607-022-00-5)  
CAS-nr 141-78-6  
Synonymer ETHYL ACETATE 98 - 100%, ACETIC ACID ETHYL ESTER, ACETOXYETHANE,  
ETYLACETAT - TRBG, YA 203 DIL NORMAL AE, ETHYL ACETATE PH 99.5% MIN,  
ETHYL ACETATE EP, ETYLACETAT STATOIL, ETHYLACETAT, DT M040 DILUANT PE,  
ETHYL ACETATE BIO-BASED PH  
Rent stof/blanding Stof  
Molekylvægt 88.11

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

Anbefalet anvendelse Opløsningsmiddel  
Industrial application  
Kosmetik  
Landbrugskemikalier  
Rengøringsmiddel  
ADHESIVES  
Smøremiddel

### 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 Giftlinjen 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*

|                                                         |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Brandfarlige væsker</b>                              | Kategori 2 - (H225) |
| <b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>                | Kategori 2 - (H319) |
| <b>Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)</b> | Kategori 3 - (H336) |
| Kategori 3 Narkotiske virkninger                        |                     |

**2.2. Mærkningselementer**

Signalord  
Fare

**Faresætninger**

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

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

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

P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray

P312 - Ring til GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag

P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket

P501 - Indholdet/holderen 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 ACETATE<br>141-78-6 | 100%   | 01-211947510<br>3-46-XXXX | 205-500-4<br>(607-022-00-5) | Eye Irrit. 2<br>(H319)<br>STOT SE 3<br>(H336)<br>Flam. Liq. 2<br>(H225)<br>(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 ACETATE<br>141-78-6 | 5620            | 18000             | Ingen tilgængelige data                     | 14.4131                                | 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>                        | Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Indånding</b>                                 | Flyt til frisk luft. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Kontakt med øjnene</b>                        | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.                                                              |
| <b>Kontakt med huden</b>                         | Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Indtagelse</b>                                | Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring til en læge.                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Personlig beskyttelses af førstehjælperen</b> | Fjern alle antændelseskilder. Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. |

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

|           |                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomer | Kan forårsage røde og rindende øjne. Brændende fornemmelse. Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. |
| Indånding | Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.                                                             |
| Øjne      | Brændende fornemmelse. Kan forårsage røde og rindende øjne.                                                                                                                         |
| Dermal    | Langvarig eller gentagen kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation.                                                                                                         |

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

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Information til lægen | Behandles symptomatisk. |
|-----------------------|-------------------------|

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1. Slukningsmidler**

|                         |                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | Pulver. Kulsyre (CO <sub>2</sub> ). Vandspray. Alkoholbestandigt skum. |
| Storbrand               | FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt. |
| Uegnede slukningsmidler | Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.              |

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

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Særlige farer i forbindelse med kemikaliet | Risiko for antændelse. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder. I tilfælde af brand skal tanke afkøles med vandspray. Brandrester og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til lokale bestemmelser. |
| Farlige forbrændingsprodukter              | Carbonoxider.                                                                                                                                                                                                                                             |

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

|                                                                         |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab | Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler. |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Farekode (Emergency Action Code (EAC)) •3YE

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

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

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. FJERN alle antændelseskilder (ingen rygning, blus, gnister eller åben ild i umiddelbar nærhed). Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. |
| Andre oplysninger                                      | Ventilér området. Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Til indsatspersonel                                    | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

|                                   |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | 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>          | Stands lækagen, hvis det kan gøres uden risiko. Der kan anvendes damp hæmmende skum til mindsning af dampe. Opdæm langt foran spildet med henblik på opsamling af afstrømningsvand. Holdes væk fra afløb, kloaker, grøfter og vandløb. Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse. |
| <b>Metoder til oprydning</b>           | Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Opdæm. Sug op med inert absorberende materiale. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Forebyggelse af sekundære farer</b> | Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.                                                                                                                                                                                                                                                              |

**6.4. Henvisning til andre punkter**

|                                     |                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Henvisning til andre punkter</b> | Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger. |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Råd om sikker håndtering</b> | Anvend personlige værnemidler. Undgå at indånde dampe eller tåger. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Anvend under punktudsugning. Anvendes i overensstemmelse med vejledning på emballagens etiket. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. |
| <b>Generelle hygiejneregler</b> | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.                                                                                                                                                                                                            |

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opbevaringsbetingelser</b>       | Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, gnister, åben ild og andre antændelseskilder (dvs. tændflammer, elmotorer og statisk elektricitet). Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Må ikke opbevares i nærheden af brændbare materialer. Opbevares i overensstemmelse med lokale bestemmelser. |
| <b>Opbevaringsklasse (TRGS 510)</b> | 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**

| Kemisk navn   | Den Europæiske Union         | Danmark      |
|---------------|------------------------------|--------------|
| ETHYL ACETATE | STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 150 ppm |

|          |                                                             |                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 141-78-6 | STEL: 400 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm | TWA: 540 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm |
|----------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

**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 ACETATE<br>141-78-6 | -    | 63 mg/kg bw/day [4] [6] | 734 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1468 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>734 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>1468 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Bemærkninger**

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| [4] | Systemiske sundhedsvirkninger. |
| [5] | Lokale sundhedsvirkninger.     |
| [6] | Langtids-                      |
| [7] | Korttids-                      |

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

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden**

| Kemisk navn               | Oral                     | Dermal | Indånding                                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETHYL ACETATE<br>141-78-6 | 4.5 mg/kg bw/day [4] [6] | -      | 367 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>734 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>367 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>734 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Bemærkninger**

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| [4] | Systemiske sundhedsvirkninger. |
| [5] | Lokale sundhedsvirkninger.     |
| [6] | Langtids-                      |
| [7] | Korttids-                      |

**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 ACETATE<br>141-78-6 | 0.24 mg/L | 1.65 mg/L                                   | 0.024 mg/L | -                                         | -    |

| Kemisk navn   | Ferskvandsaflejringer | Maritim aflejrings | Spildevandsbehandl<br>ing | Jord                | Fødekæde      |
|---------------|-----------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|---------------|
| ETHYL ACETATE | 1.15 mg/kg            | 0.115 mg/kg        | 650 mg/L                  | 0.148 mg/kg soil dw | 0.2 g/kg food |

| Kemisk navn | Ferkvandsaflejring | Maritim aflejring | Spildevandsbehandl<br>ing | Jord | Fødekæde |
|-------------|--------------------|-------------------|---------------------------|------|----------|
| 141-78-6    | sediment dw        | sediment 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**

Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

**Beskyttelse af huden og kroppen**

Brug særligt arbejdstøj. Langærmet tøj. Kemikaliebestandigt forklæde. Antistatiske støvler.

**Åndedrætsværn**

Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

**Anbefalet filtertype:**

brun. Type A.

**Generelle hygiejneregler**

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

**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**

|               |          |
|---------------|----------|
| Tilstandsform | Væske    |
| Udseende      | Væske    |
| Farve         | Farveløs |
| Lugt          | Fruity   |
| Lugttærskel   | 50 ppm   |

| <u>Egenskab</u>                             | <u>Værdier</u>   |
|---------------------------------------------|------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt                    | -83.8 °C         |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval  | 76 - 77 °C       |
| Antændelighed                               |                  |
| Antændelsesgrænse i luft                    |                  |
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser  | 11.5%            |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | 2.2%             |
| Flammepunkt                                 | -4 °C            |
| Selvantændelsestemperatur                   | 427 °C           |
| Dekomponeringstemperatur                    |                  |
| pH-værdi                                    |                  |
| pH (som vandig opløsning)                   |                  |
| Kinematisk viskositet                       |                  |
| Dynamisk viskositet                         | 0.4508 mPa s     |
| Vandopløselighed                            | Soluble in water |

**Bemærkninger • Metode**

Ingen oplysninger tilgængelige.  
Ingen oplysninger tilgængelige.

Closed cup.

Ingen oplysninger tilgængelige.  
Ingen oplysninger tilgængelige.  
Ingen oplysninger tilgængelige.  
Ingen oplysninger tilgængelige.  
@ 20.0 °C.

|                             |                                |                                 |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Opløselighed                |                                | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Fordelingskoefficient       | log Kow: 0.68                  |                                 |
| Damptryk                    | 9.8                            | @ 25.0 °C.                      |
| Relativ massefylde          | 0.899 - 0.903                  | 20 °C.                          |
| Bulkdensitet                |                                | Ingen oplysninger tilgængelige  |
| Væskemassefylde             | Ingen oplysninger tilgængelige | Ingen oplysninger tilgængelige  |
| Relativ dampmassefylde      | 3.04                           |                                 |
| Partikelegenskaber          |                                | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Partikelstørrelse           | Ingen oplysninger tilgængelige |                                 |
| Partikelstørrelsesfordeling | Ingen oplysninger tilgængelige |                                 |

**9.2. Andre oplysninger**

Molekylvægt 88.11

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser  
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige 4.5 (diethyl ether = 1)  
Konduktivitet 0.00001 µS/cm

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

**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.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås Peroxider. Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Aminer.

**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          | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                     |
| Kontakt med øjnene | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                         |
| Kontakt med huden  | Langvarig eller gentagen kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation. |
| Indtagelse         | Mave-tarm-gener.                                                            |

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

**Symptomer** Kan forårsage røde og rindende øjne. Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.

**Akut toksicitet****Numeriske toksicitetsmål****Oplysninger om bestanddele**

| Kemisk navn   | Oral LD50                | Dermal LD50               | Indånding LC50         |
|---------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| ETHYL ACETATE | = 4,934 mg/kg ( Rabbit ) | > 20,000 mg/kg ( Rabbit ) | > 29.3 mg/l ( Rat ) 4h |

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

**Hudætsning/-irritation** Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**ETHYL ACETATE (141-78-6)**

| Metode | Art   | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater                                                               |
|--------|-------|-----------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
|        | Kanin |                 |                |                 | ikke-irriterende<br>Gentagen kontakt<br>kan give tør eller<br>revnet hud |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.

**ETHYL ACETATE (141-78-6)**

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater          |
|--------|-----|-----------------|----------------|-----------------|---------------------|
|        |     |                 |                |                 | Mild øjenirritation |

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Ingen oplysninger tilgængelige.

**ETHYL ACETATE (141-78-6)**

| Metode | Art     | Eksponeringsvej | Resultater                                             |
|--------|---------|-----------------|--------------------------------------------------------|
|        | Marsvin | Dermal          | Ingen<br>sensibiliseringsreaktioner blev<br>observeret |

**Kimcellemutagenicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Oplysninger om bestanddele****ETHYL ACETATE (141-78-6)**

| Metode | Art      | Resultater   |
|--------|----------|--------------|
|        | in vitro | Ikke mutagen |
|        | in vivo  | Ikke mutagen |

**Carcinogenicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

Oplysninger om bestanddele  
ETHYL ACETATE (141-78-6)

| Metode | Art | Resultater             |
|--------|-----|------------------------|
|        |     | Ikke kræftfremkaldende |

**Reproduktionstoksicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

ETHYL ACETATE (141-78-6)

| Metode | Art | Resultater |
|--------|-----|------------|
|        |     | Negativ    |

**enkel STOT-eksponering** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

ETHYL ACETATE (141-78-6)

| Metode | Art   | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringsstid | Resultater         |
|--------|-------|-----------------|----------------|------------------|--------------------|
|        | Kanin | Indånding       | 16 mg/L        | 40 dage          | Ikke klassificeret |
|        | Rotte | Indånding       | 0.043 mg/L     | 90 dage          | Ikke klassificeret |
|        | Rotte | Oral            | 3600 mg/kg     | 90 dage          | Ikke klassificeret |

**STOT - gentagen eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.

ETHYL ACETATE (141-78-6)

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringsstid | Resultater                             |
|--------|-----|-----------------|----------------|------------------|----------------------------------------|
|        |     | Indånding       |                |                  | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed |

**Aspirationsfare** Ingen oplysninger tilgængelige.

## 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

**Økotoksicitet** Anses ikke for at være farligt for vandlevende organismer.

ETHYL ACETATE (141-78-6)

| Metode | Art        | Effektparametertype | Effektiv dosis | Eksponeringsstid | Resultater |
|--------|------------|---------------------|----------------|------------------|------------|
|        | Pimephales | LC50                | 230 mg/L       | 96 timer         |            |

|                                                                                |                                    |      |             |          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------|--|
|                                                                                | promelas                           |      |             |          |  |
|                                                                                | Daphnia magna                      | EF50 | 165 mg/L    | 48 timer |  |
| OECD-test nr. 201:<br>Ferskvandsalger og<br>blågrønalger,<br>væksthæmningstest | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | NOEC | >100 mg/L   | 72 timer |  |
|                                                                                | Pimephales<br>promelas             | NOEC | < 9.65 mg/L | 32 dage  |  |
|                                                                                | Daphnia magna                      | NOEC | 2.4 mg/L    | 21 dage  |  |

| Kemisk navn   | Alger/vandplanter | Fisk                                                                                                                                                         | Toksicitet for<br>mikroorganismer | Krebsdyr                               |
|---------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| ETHYL ACETATE | -                 | LC50: 220 - 250mg/L<br>(96h, Pimephales<br>promelas)<br>LC50: =484mg/L (96h,<br>Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 352 - 500mg/L<br>(96h, Oncorhynchus<br>mykiss) | -                                 | EC50: =560mg/L (48h,<br>Daphnia magna) |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**Persistens og nedbrydelighed**      Let bionedbrydelig.

ETHYL ACETATE (141-78-6)

| Metode                                                                                | Eksponeringsstid | Værdi                      | Resultater         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------|
| OECD test nr. 301D: Let biologisk<br>nedbrydelighed: Closed Bottle-test (TG<br>301 D) | 28 dage          | 100% Biologisk nedbrydning | Let bionedbrydelig |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

**Bioakkumulation**      Ingen oplysninger tilgængelige.

**Biokoncentreringsfaktor (BCF)**      30

**Oplysninger om bestanddele**

| Kemisk navn   | Fordelingskoefficient |
|---------------|-----------------------|
| ETHYL ACETATE | 0.68                  |

**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 ACETATE | 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

|                                            |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Affald fra rester/ubrugte produkter</b> | Må ikke udledes i miljøet. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen. |
| <b>Kontamineret emballage</b>              | Tomme beholdere udgør en potentiel brand- og eksplosionsfare. Beholderne må ikke skæres i, punkteres eller svejses i.                                |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### IATA

|                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                      | UN1173        |
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | ETHYL ACETATE |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                         | 3             |
| 14.4 Emballagegruppe                                | II            |
| 14.5 Miljøfarer                                     | Nej           |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren       |               |
| Særlige bestemmelser                                | Ingen         |
| ERG-kode                                            | 3L            |

### IMDG

|                                                            |                                |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                             | UN1173                         |
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)        | ETHYL ACETATE                  |
| 14.4 Emballagegruppe                                       | II                             |
| 14.5 Miljøfarer                                            | Nej                            |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren              |                                |
| Særlige bestemmelser                                       | Ingen                          |
| 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                           | UN1173        |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | ETHYL ACETATE |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                              | 3             |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | II            |
| 14.5 Miljøfarer                                          | Nej           |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren            |               |
| Særlige bestemmelser                                     | Ingen         |
| Klassificeringskode                                      | F1            |

### ADR

|                                                          |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                           | UN1173        |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | ETHYL ACETATE |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                              | 3             |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | II            |
| 14.5 Miljøfarer                                          | Nej           |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren            |               |
| Særlige bestemmelser                                     | Ingen         |
| 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****Frankrig****Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)**

| Kemisk navn               | Fransk RG-nummer |
|---------------------------|------------------|
| ETHYL ACETATE<br>141-78-6 | RG 84            |

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).

| Kemisk navn              | Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII | Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ETHYL ACETATE - 141-78-6 | 75.                                                       | -                                                        |

**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****DSL/NDL****EINECS/ELINCS****ENCS****IECSC****KECL****PICCS****AIIC**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser  
 Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser  
 Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser  
 Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser  
 Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser  
 Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser  
 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)  
**AICC** - 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

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

**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 \*\*\*Angiver opdaterede data siden sidste publikation

| 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 Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)  
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)  
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Environmental Protection Agency [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)  
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 Jitendra Panchal  
Udarbejdet af

Erstatter på datoen 11-sep-2020

Revisionsdato 22-mar-2024

**Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 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**