

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

### 1.1. Produktidentifikator

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Beskrivelse af produkt:   | <b>n-Propylacetat</b>                             |
| Cat No. :                 | <b>158290000; 158290010; 158290025; 158290100</b> |
| Synonymer                 | 1-Propyl Acetate.; Acetic Acid N-Propyl Ester     |
| Indeksnr                  | 607-024-00-6                                      |
| CAS-nr                    | 109-60-4                                          |
| Bruttoformel              | C5 H10 O2                                         |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119484620-39                                  |

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

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Anbefalet anvendelse      | Laboratoriekemikalier.        |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen information tilgængelig |

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|               |                                                                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virksomhed    | <b>EU-enhed / firmanavn</b><br>Thermo Fisher Scientific<br>Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium                          |
|               | <b>UK enhed / firmanavn</b><br>Fisher Scientific UK<br>Bishop Meadow Road,<br>Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom |
| E-mailadresse | begel.sdsdesk@thermofisher.com                                                                                                      |

### 1.4. Nødtelefon

Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

For at få information i **USA** ring på: 001-800-227-6701  
For at få information i **Europa** ring på: +32 14 57 52 11

Nødkaldsnummer, **USA**: 201-796-7100  
Nødkaldsnummer, **Europa** : +32 14 57 52 99

CHEMTREC telefonnummer, **USA**: 800-424-9300  
CHEMTREC telefonnummer, **Europa**: 703-527-3887

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008

# Sikkerhedsdatablad

n-Propylacetat

Revisionsdato 21-sep-2023

## Fysiske farer

Brandfarlige væsker

Kategori 2 (H225)

## Sundhedsfarer

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kategori 2 (H319)

Specifikt kritisk organ toksicitet - (enkel eksponering)

Kategori 3 (H336)

## Miljøfarer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## 2.2. Mærkningselementer



Signalord

Fare

## Faresætninger

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

## Sikkerhedssætninger

P240 - Beholder og modtageudstyr jordforbindes og potentialudlignes

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

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

## 2.3. Andre farer

Stof ingen der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT) / være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB)

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

## **PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

### 3.1. Stoffer

| Komponent | CAS-nr | EF-nr | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr.<br>1272/2008 |
|-----------|--------|-------|--------------|-------------------------------------------------------|
|-----------|--------|-------|--------------|-------------------------------------------------------|

ACR15829

# Sikkerhedsdatablad

n-Propylacetat

Revisionsdato 21-sep-2023

|                |          |                   |     |                                                                            |
|----------------|----------|-------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| n-Propylacetat | 109-60-4 | EEC No. 203-686-1 | >95 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 2 (H225)<br>(EUH066) |
|----------------|----------|-------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| REACH-registreringsnummer | 01-2119484620-39 |
|---------------------------|------------------|

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                          |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt med øjnene                       | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.                                                                                              |
| Kontakt med huden                        | Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis der opstår symptomer.                                                                                             |
| Indtagelse                               | Fremkald IKKE opkastning. Søg lægehjælp.                                                                                                                                                |
| Indånding                                | Flyt til frisk luft. Ved vejtrækningsbesvær: Giv ilt. Søg læge, hvis der opstår symptomer.                                                                                              |
| Personlig beskyttelse af førstehjælperen | 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. |

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

Vejtrækningsbesvær. Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning

### 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

Vandspray, kuldioxid (CO<sub>2</sub>), pulver, alkoholbestandigt skum. Vandtåge kan anvendes til at afkøle lukkede beholdere.

#### Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Vand kan være ineffektivt.

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

Brandfarlig. Risiko for antændelse. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe kan bevæge sig til en antændelseskilde og give flammetilbageslag. Beholdere kan eksplodere ved opvarmning. Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder.

#### Farlige forbrændingsprodukter

Kulilte (CO), Kulsyre (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres trykluffforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Fjern alle antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

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

Fjern alle antændelseskilder. Sug op med inert absorberende materiale. Opbevares i egnede, lukkede beholdere til bortskaffelse. Anvend gnistsikkert værktøj og eksplosionssikkert udstyr.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend gnistsikkert værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Undgå indtagelse og indånding.

### Hygiejneforanstaltninger

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenede tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

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

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Brandbart område.

Klasse 3

### 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### **Eksponeringsgrænser**

Liste kilde

# Sikkerhedsdatablad

n-Propylacetat

Revisionsdato 21-sep-2023

| Komponent      | Den Europæiske Union | U.K                                                                                                                 | Frankrig                                                                       | Belgien                                                                                                                           | Spanien                                                                                                                                                                         |
|----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-Propylacetat |                      | STEL: 250 ppm 15 min<br>STEL: 1060 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 200 ppm 8 hr<br>TWA: 849 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA / VME: 200 ppm (8 heures).<br>TWA / VME: 840 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). | TWA: 200 ppm 8 uren<br>TWA: 847 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 250 ppm 15 minutter<br>STEL: 1055 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter | STEL / VLA-EC: 250 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 1060 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 200 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 849 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Komponent      | Italien | Tyskland                                                                                                                               | Portugal                                         | Nederlandene | Finland                                                                                                                                        |
|----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-Propylacetat |         | TWA: 100 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 420 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 200 ppm<br>Höhepunkt: 840 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 250 ppm 15 minutos<br>TWA: 200 ppm 8 horas |              | TWA: 100 ppm 8 tunteina<br>TWA: 420 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 200 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 850 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina |

| Komponent      | Østrig                                                                                                                                                                                                     | Danmark                                                                                                                             | Schweiz                                                                                                                              | Polen                                                                             | Norge                                                                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-Propylacetat | MAK-KZGW: 100 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 420 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 100 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 420 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden<br>Ceiling: 100 ppm<br>Ceiling: 420 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 150 ppm 8 timer<br>TWA: 625 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 300 ppm 15 minutter<br>STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter | STEL: 200 ppm 15 Minuten<br>STEL: 840 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 100 ppm 8 Stunden<br>TWA: 420 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 100 ppm 8 timer<br>TWA: 420 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 150 ppm 15 minutter. value calculated<br>STEL: 525 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated |

| Komponent      | Bulgarien | Kroatien                                                                                                                                                    | Irland                                     | Cypern | Tjekkiet                                                                  |
|----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| n-Propylacetat |           | TWA-GVI: 200 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 849 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.<br>STEL-KGVI: 250 ppm 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 1060 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. | TWA: 100 ppm 8 hr.<br>STEL: 150 ppm 15 min |        | TWA: 800 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent      | Estland | Gibraltar | Grækenland                                                                                  | Ungarn                                                                                                                             | Island                                                                                                                              |
|----------------|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-Propylacetat |         |           | STEL: 250 ppm<br>STEL: 1050 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 840 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 840 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK<br>TWA: 420 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK<br>lehetséges borön keresztüli felszívódás | TWA: 150 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 625 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Ceiling: 300 ppm<br>Ceiling: 1250 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent      | Letland                    | Litauen                                                                                              | Luxembourg | Malta | Rumænien                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-Propylacetat | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 100 ppm IPRD<br>TWA: 420 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>STEL: 200 ppm<br>STEL: 800 mg/m <sup>3</sup> |            |       | TWA: 96 ppm 8 ore<br>TWA: 400 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 144 ppm 15 minute<br>STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

| Komponent      | Rusland                    | Slovakiet                                                                    | Slovenien | Sverige                                                                                                                                                            | Tyrkiet |
|----------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| n-Propylacetat | MAC: 200 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 800 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 420 mg/m <sup>3</sup> |           | Indicative STEL: 200 ppm 15 minuter<br>Indicative STEL: 800 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 100 ppm 8 timmar. NGV<br>TLV: 400 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV |         |

# Sikkerhedsdatablad

n-Propylacetat

Revisionsdato 21-sep-2023

## Biologiske grænseværdier

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder

## Overvågningsmetoder

EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

## Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) / Afledt minimumseffektniveau (DMEL)

Se tabel for værdier

| Component                          | Akut effekt lokal (Indånding) | Akut effekt systemisk (Indånding) | Kroniske effekter lokal (Indånding) | Kroniske effekter systemisk (Indånding) |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| n-Propylacetat<br>109-60-4 ( >95 ) | DNEL = 840mg/m <sup>3</sup>   |                                   | DNEL = 420mg/m <sup>3</sup>         |                                         |

## Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Se værdier under.

| Component                          | Frisk vand      | Frisk vand sediment             | Vand intermitterende | Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand | Jord (landbrug)                  |
|------------------------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| n-Propylacetat<br>109-60-4 ( >95 ) | PNEC = 0.06mg/L | PNEC = 0.16mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.6mg/L       | PNEC = 1mg/L                                    | PNEC =<br>0.0215mg/kg soil<br>dw |

| Component                          | Havvand          | Marine sedimenter                   | Havvand intermitterende | Fødekæde | Luft |
|------------------------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------|------|
| n-Propylacetat<br>109-60-4 ( >95 ) | PNEC = 0.006mg/L | PNEC =<br>0.016mg/kg<br>sediment dw |                         |          |      |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Brug eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/belysnings-/udstyr. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbusere placeret tæt på arbejdsstedet.

Der skal så vidt muligt tages tekniske kontrolforanstaltninger i brug, såsom isolering eller indelukning af processen, indførelse af ændringer i processen eller udstyret for at minimere udslip eller kontakt og anvendelse af korrekt designede ventilationssystemer, for at kontrollere farlige materialer ved kilden

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne

Beskyttelsesbriller (EU-standard - EN 166)

Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker

| Handske materiale | Gennembrudstid               | Handsketykkelse | EU-standard | Handske kommentarer |
|-------------------|------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Engangshandsker   | Se producentens anbefalinger | -               | EN 374      | (minimum)           |

Beskyttelse af huden og kroppen

Anvend egnede beskyttelsesbriller og -beklædning for at forhindre eksponering af huden.

Inspicere handsker før brug

Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.

Der henvises til producenten / leverandøren for at få oplysninger

Sikre handsker er egnet til opgaven; Kemisk kompatibilitet, smidighed, operationelle forhold, Bruger følsomhed, fx overfølsomhedsreaktioner

Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid

Fjern handsker med omhu at undgå hudkontakt

## Åndedrætsværn

Følg OSHA-bestemmelserne om åndedrætsværn i 29 CFR 1910.134 eller europæisk standard EN 149. Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 149, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer.  
For at beskytte bæreren skal åndedrætsværnet have den rigtige størrelse og anvendes og vedligeholdes korrekt

## Stor skala / brug i nødsituationer

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig

## Lille skala / Laboratorium brug

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 149:2001, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer  
Når RPE bruges en facepiece Fit Test bør udføres

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

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

|                                               |                                             |                                                |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Tilstandsform</b>                          | Væske                                       |                                                |
| <b>Udseende</b>                               | Farveløs                                    |                                                |
| <b>Lugt</b>                                   | sød                                         |                                                |
| <b>Lugtterskel</b>                            | Ingen tilgængelige data                     |                                                |
| <b>Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval</b>       | -95 °C / -139 °F                            |                                                |
| <b>Blødgøringspunkt</b>                       | Ingen tilgængelige data                     |                                                |
| <b>Kogepunkt/område</b>                       | 102 °C / 215.6 °F                           | @ 760 mmHg                                     |
| <b>Antændelighed (Væske)</b>                  | Meget brandfarlig                           | Baseret på testdata                            |
| <b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>     | Ingen oplysninger tilgængelige              |                                                |
| <b>Eksplodingsgrænser</b>                     | <b>Nedre</b> 1.8 Vol%<br><b>Øvre</b> 8 Vol% |                                                |
| <b>Flammepunkt</b>                            | 10 °C / 50 °F                               | <b>Metode</b> - Ingen oplysninger tilgængelige |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>              | 450 °C / 842 °F                             |                                                |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>               | Ingen tilgængelige data                     |                                                |
| <b>pH-værdi</b>                               | Ingen oplysninger tilgængelige              |                                                |
| <b>Viskositet</b>                             | 0.58 mPa s at 20 °C                         |                                                |
| <b>Vandopløselighed</b>                       | 2g/100ml (20°C)                             |                                                |
| <b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>  | Ingen oplysninger tilgængelige              |                                                |
| <b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b> |                                             |                                                |
| <b>Komponent</b>                              | <b>log Pow</b>                              |                                                |
| n-Propylacetat                                | 1.4                                         |                                                |
| <b>Damptryk</b>                               | 33 mbar @ 20 °C                             |                                                |
| <b>Massefylde / Massefylde</b>                | 0.880                                       |                                                |
| <b>Bulkdensitet</b>                           | Ingen tilgængelige data                     |                                                |
| <b>Dampmassefylde</b>                         | 3.5 (Luft = 1,0)                            | (Luft = 1,0)                                   |
| <b>Partikelegenskaber</b>                     | Ikke relevant (væske)                       |                                                |

### 9.2. Andre oplysninger

# Sikkerhedsdatablad

n-Propylacetat

Revisionsdato 21-sep-2023

Bruttoformel C5 H10 O2  
Molekylvægt 102.13

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendt, ifølge de medgivne oplysninger

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisation  
Farlige reaktioner

Farlig polymerisation forekommer ikke.  
Ingen oplysninger tilgængelige.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Produkter, der skal undgås. For høj varme.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer. Baser. Stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte (CO). Kulsyre (CO2).

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

#### Produktinformation

#### a) akut toksicitet

Oral

Ingen tilgængelige data

Dermal

Ingen tilgængelige data

Indånding

Ingen tilgængelige data

| Komponent      | LD50 Mund                 | LD50 Hud                      | LC50 inhalering            |
|----------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| n-Propylacetat | LD50 = 8700 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 17756 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 = 32 mg/L ( Rat ) 4 h |

#### b) hudætsning/-irritation

Ingen tilgængelige data

#### c) alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen tilgængelige data

#### d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Respiratorisk

Ingen tilgængelige data

Hud

Ingen tilgængelige data

#### e) kimcellemutagenicitet

Ingen tilgængelige data

#### f) kræftfremkaldende egenskaber

Ingen tilgængelige data



# Sikkerhedsdatablad

n-Propylacetat

Revisionsdato 21-sep-2023

Der er ingen kendte kræftfremkaldende kemikalier i dette produkt

g) reproduktionstoksicitet Ingen tilgængelige data

h) enkel STOT-eksponering Ingen tilgængelige data

Resultater / Målorganer Centralnervesystemet (CNS).

i) gentagne STOT-eksponeringer Ingen tilgængelige data

Målorganer Ingen oplysninger tilgængelige.

j) aspirationsfare; Ingen tilgængelige data

Andre negative virkninger De toksikologiske egenskaber er ikke komplet undersøgt. Se RTECS-oplysning for alle oplysninger.

Symptomer / virkninger, både akutte og forsinkede Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed. Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

Økotoksiske virkninger Dette produkt indeholder følgende stoffer, som er skadelige for miljøet.

| Komponent      | Friskvandsfisk                                                                                                     | vandloppe | Friskvandsalge |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| n-Propylacetat | LC50: 56 - 64 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)<br>LC50: 56 - 64 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) |           |                |

12.2. Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale Ingen oplysninger tilgængelige

| Komponent      | log Pow | Biokoncentreringsfaktor (BCF) |
|----------------|---------|-------------------------------|
| n-Propylacetat | 1.4     | Ingen tilgængelige data       |

12.4. Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Stof ingen der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT) / være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6. Hormonforstyrrende

## egenskaber

### Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

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

## 12.7. Andre negative virkninger

### Persistente organiske miljøgifte Kan være ozonnedbrydende

Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof  
Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Affald fra rester/ubrugte produkter

Det kemiske affaldsbehandlingsanlæg skal fastlægge, om et bortskaffet kemikalie klassificeres som farligt affald. Det kemiske affaldbehandlingsanlæg skal rådføre sig med lokale, regionale og nationale bestemmelser om farligt affald for at sikre fuldstændig og præcis klassificering.

#### Kontamineret emballage

Tøm for resterende indhold. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Tomme beholdere må ikke genbruges.

#### Europæisk Affalds Katalog

Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendesspecifikke.

#### Andre oplysninger

Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### IMDG/IMO

#### 14.1. FN-nummer

UN1276

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

PROPYL ACETATE

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

3

#### 14.4. Emballagegruppe

II

### ADR

#### 14.1. FN-nummer

UN1276

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

n-PROPYL ACETATE

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

3

#### 14.4. Emballagegruppe

II

### IATA

#### 14.1. FN-nummer

UN1276

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

n-PROPYL ACETATE

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

3

#### 14.4. Emballagegruppe

II

#### 14.5. Miljøfarer

Ingen identificerede farer

# Sikkerhedsdatablad

n-Propylacetat

Revisionsdato 21-sep-2023

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant, emballerede varer

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

### Internationale fortegnelser

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerne (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent      | CAS-nr   | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|----------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| n-Propylacetat | 109-60-4 | 203-686-1 | -      | -   | X     | X    | KE-29778 | X    | X    |

| Komponent      | CAS-nr   | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|----------------|----------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| n-Propylacetat | 109-60-4 | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |

**Tekstforklaring:** X - opført på liste '-' - Not KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>) Listed

### Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH

| Komponent      | CAS-nr   | REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse | REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC) |
|----------------|----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-Propylacetat | 109-60-4 | -                                                              | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)          | -                                                                                                    |

### REACH links

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

### Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent      | CAS-nr   | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tærskelmængderne for større uheld Notification | Seveso III-direktivet (2012/18/EF) - tærskelmængder for sikkerhedsrapport Krav |
|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| n-Propylacetat | 109-60-4 | Ikke relevant                                                                       | Ikke relevant                                                                  |

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier**  
Ikke relevant

**Indeholder komponent(er), der opfylder en 'definition' af per & polyfluoralkylstof (PFAS)?**

Ikke relevant

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

### Nationale bestemmelser

ACR15829

# Sikkerhedsdatablad

n-Propylacetat

Revisionsdato 21-sep-2023

## WGK-klassificering

Se tabel for værdier

| Komponent      | Tyskland Water Klassifikation (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Class |
|----------------|--------------------------------------|--------------------------|
| n-Propylacetat | WGK1                                 |                          |

| Komponent      | Frankrig - INRS (Tabeller af erhvervssygdomme)       |
|----------------|------------------------------------------------------|
| n-Propylacetat | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |

| Component                          | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-Propylacetat<br>109-60-4 ( >95 ) |                                                                                                                | Group I                                                                         |                                                                                             |

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering / Report (CSA / CSR) er ikke udført

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

#### Tekstforklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

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

**IECSC** - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

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

**WEL** - Erhvervsmæssig eksponering

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk arbejdsmiljøorganisation)

**DNEL** - Afledte nuleffektniveauer

**RPE** - Åndedrætsværn

**LC50** - Dødelig koncentration 50%

**NOEC** - Nuleffektkoncentration

**PBT** - Persistente, bioakkumulerbare, giftige

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

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

**ENCS** - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

**AICS** - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

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

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Det internationale kræftforskningscenter

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

**LD50** - Dødelig Dosis 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Oktanol: Vand

**vPvB** - meget persistente, meget bioakkumulerende

**ADR** - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe

**ATE** - Akut toksicitet estimat

**VOC** - (flygtig organisk forbindelse)

# Sikkerhedsdatablad

n-Propylacetat

Revisionsdato 21-sep-2023

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadvisor - Ioli, Merck Index, RTECS

## Oplæringsvejledning

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne.

Klargøringsdato 16-feb-2015

Revisionsdato 21-sep-2023

Resumé af revisionen Ikke relevant.

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 .**

## 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**