



## Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

Side 1 av 23

LOCTITE 3923

SDB-Nr. : 145162  
V008.0

bearbeidet den: 13.03.2025

Trykkdato: 25.08.2025

Erstatter versjon fra:  
01.07.2024

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandningen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 3923

UFI: TDE6-8W39-920F-XJAN

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandningen og bruk som frarådes

Planlagt bruk:

Spraylim

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Vasagatan 14A

172 61 Sundbyberg

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering (CLP):

|                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Aerosol                                                                         | Kategori 1 |
| H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.                                              |            |
| H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.                       |            |
| Hudirritasjon                                                                   | Kategori 2 |
| H315 Irriterer huden.                                                           |            |
| Alvorlig øyeirritasjon                                                          | Kategori 2 |
| H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                |            |
| Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering                         | Kategori 3 |
| H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.<br>Målorgan: Sentralnervesystemet |            |
| Kronisk fare for vannmiljøet                                                    | Kategori 3 |
| H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                            |            |

### 2.2. Merkingselementer

#### Identifikasjonselementer (CLP):

##### Farepiktogram:



##### Inneholder

metylacetat

##### Signalord:

Fare

##### Fareinstruksjon:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sikkerhetsinstruksjon:</b>                 | P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Sikkerhetsinstruksjon:<br/>Forebygging</b> | P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.<br>Røyking forbudt.<br>P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.<br>P251 Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv etter bruk.<br>P261 Unngå innånding av tåke/damp.<br>P273 Unngå utslipp til miljøet.<br>P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. |
| <b>Sikkerhetsinstruksjon:<br/>Respons</b>     | P370+P378 Ved brann: Slukk med skum, pulver, kullsyre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Sikkerhetsinstruksjon:<br/>Lagring</b>     | P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer som overstiger 50 °C/122 °F.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 2.3 Andre farer

Produktet inneholder løsningsmidler som fordamper under bearbeiding, og dampene kan danne eksplosive/lett antennelige damper / luft-blandinger.  
Løsningsmiddeldampene er tyngre enn luft og kan samle seg langs bakken i høyere konsentrasjon.  
Aerosolbeholder er under trykk. Må ikke utsettes for høy temperatur

**Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon  $\geq$  konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller ble identifisert som hormonforstyrrende (ED):**

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i en konsentrasjon  $\geq$  konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 som er vurdert til å være en PBT, vPvB eller ED.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddelar

### 3.2. Stoffblandinger

## Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr.<br>EC-Nummer<br>REACH-Registreringsnummer                                       | Konsentrasjon  | Klassifisering                                                                                                                                    | Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er | Tilleggsinformasjon |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|
| metylacetat<br>79-20-9<br>201-185-2<br>01-2119459211-47                                                            | 20- 40 %       | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                       |                                                        |                     |
| Isobutan<br>75-28-5<br>200-857-2<br>01-2119485395-27                                                               | 20- 40 %       | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas Liquef. Gas, H280                                                                                                |                                                        |                     |
| Propan<br>74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21                                                                 | 10- < 20 %     | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas H280                                                                                                             |                                                        |                     |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan<br>64742-49-0<br>921-024-6<br>01-2119475514-35 | 10- < 20 %     | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                                      |                                                        |                     |
| etylacetat<br>141-78-6<br>205-500-4<br>01-2119475103-46                                                            | 1- < 3 %       | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                       |                                                        | EU OEL              |
| n-heksan<br>110-54-3<br>203-777-6<br>01-2119480412-44                                                              | 0,1- < 1 %     | Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Repr. 2, H361f<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 1, H372<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336 |                                                        | EU OEL              |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0<br>204-881-4<br>01-2119565113-46                                                  | 0,01- < 0,25 % | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                  | M acute = 1<br>M chronic = 1                           |                     |

Hvis ingen ATE-verdier vises, se LD/LC50-verdier i avsnitt 11.

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

Fareklassifiseringen til dette produktet er utelukkende basert på blandingen som finnes i aerosolen, unntatt drivgassene. Informasjonen gitt i avsnitt 3 er basert på kombinasjonen av blandingen og drivgasser.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Inhalere:

Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

**Hudkontakt:**

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
Ved ubehag, kontakt lege.

**Øyekontakt:**

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

**Svelging:**

Ikke relevant.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

NO: Hud, rødhet, betennelse.  
Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.  
Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

**5.1 Slukningsmiddel**

**Egnede slukningsmidler:**

Karbondioksid, skum, pulver.

**Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:**

Vannstråle med høyt volum (løsemiddelholdig produkt).

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan dannes giftige gasser.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.  
Bruk personlig sikkerhetsutstyr

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk verneutstyr.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Ubeskyttede personer holdes unna.  
Sklifare oppstår ved spill av produktet.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.  
Ved eventuelle utslipp til vann eller kloakkavløp skal Brannvesenet varsles.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se kapittel 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Unngå åpen ild og antennelseskilder.  
Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.  
Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.  
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.  
Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

**Hygienetiltak**

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.  
Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.  
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Lagringsforskrifter for aerosol.  
Sørg for effektiv ventilasjon.  
Oppbevares kjølig.  
Beskytt mot sterk varme og direkte sollys.  
Anbefalt lagring ved 5 til 25°C

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Spraylim

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren**

Gyldig for  
Norge

| Innholdsstoff [Regulert substans]       | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Verdi type          | Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad | Rettslig grunnlag |
|-----------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| metylacetat<br>79-20-9<br>[METYLACETAT] | 100 | 305               | Eksponeringsgrenser |                                           | N_TLV             |
| propan<br>74-98-6<br>[PROPAN]           | 500 | 900               | Eksponeringsgrenser |                                           | N_TLV             |
| etylacetat<br>141-78-6<br>[ETYLACETAT]  | 400 | 1.468             | Kortidsnorm         | EU har en indikativ terskel for stoffet.  | N_TLV             |
| etylacetat<br>141-78-6<br>[ETYLACETAT]  | 200 | 734               | Eksponeringsgrenser | EU har en indikativ terskel for stoffet.  | N_TLV             |
| n-heksan<br>110-54-3<br>[N-HEKSAN]      | 20  | 72                | Eksponeringsgrenser | EU har en indikativ terskel for stoffet.  | N_TLV             |

## Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen                  | Environmental<br>Compartment | Eksposisjo<br>nstid | Verdi            |     |                  |       | Bemerkninger            |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------|-----|------------------|-------|-------------------------|
|                                  |                              |                     | mg/l             | ppm | mg/kg            | andre |                         |
| metylacetat<br>79-20-9           | Friskvann                    |                     | 0,12 mg/L        |     |                  |       |                         |
| metylacetat<br>79-20-9           | Saltvann                     |                     | 0,012 mg/L       |     |                  |       |                         |
| metylacetat<br>79-20-9           | Kloakkrenseanl<br>egg        |                     | 600 mg/L         |     |                  |       |                         |
| metylacetat<br>79-20-9           | Sediment(<br>Ferskvann)      |                     |                  |     | 0,128<br>mg/kg   |       |                         |
| metylacetat<br>79-20-9           | Sediment (<br>Saltvann)      |                     |                  |     | 0,0128<br>mg/kg  |       |                         |
| metylacetat<br>79-20-9           | Luft                         |                     |                  |     |                  |       | Ingen fare identifisert |
| metylacetat<br>79-20-9           | Grunn                        |                     |                  |     | 0,042<br>mg/kg   |       |                         |
| metylacetat<br>79-20-9           | oral                         |                     |                  |     | 20,4 mg/kg       |       |                         |
| etylacetat<br>141-78-6           | Friskvann                    |                     | 0,24 mg/L        |     |                  |       |                         |
| etylacetat<br>141-78-6           | Saltvann                     |                     | 0,024 mg/L       |     |                  |       |                         |
| etylacetat<br>141-78-6           | Vann                         |                     | 1,65 mg/L        |     |                  |       |                         |
| etylacetat<br>141-78-6           | Kloakkrenseanl<br>egg        |                     | 650 mg/L         |     |                  |       |                         |
| etylacetat<br>141-78-6           | Sediment(<br>Ferskvann)      |                     |                  |     | 1,15 mg/kg       |       |                         |
| etylacetat<br>141-78-6           | Sediment (<br>Saltvann)      |                     |                  |     | 0,115<br>mg/kg   |       |                         |
| etylacetat<br>141-78-6           | Luft                         |                     |                  |     |                  |       | Ingen fare identifisert |
| etylacetat<br>141-78-6           | Grunn                        |                     |                  |     | 0,148<br>mg/kg   |       |                         |
| etylacetat<br>141-78-6           | oral                         |                     |                  |     | 200 mg/kg        |       |                         |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | Friskvann                    |                     | 0,000199<br>mg/L |     |                  |       |                         |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | Saltvann                     |                     | 0,00002<br>mg/L  |     |                  |       |                         |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | Kloakkrenseanl<br>egg        |                     | 0,17 mg/L        |     |                  |       |                         |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | Sediment(<br>Ferskvann)      |                     |                  |     | 0,0996<br>mg/kg  |       |                         |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | Sediment (<br>Saltvann)      |                     |                  |     | 0,00996<br>mg/kg |       |                         |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | Grunn                        |                     |                  |     | 0,04769<br>mg/kg |       |                         |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | oral                         |                     |                  |     | 8,33 mg/kg       |       |                         |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | Vann                         |                     | 0,00199<br>mg/L  |     |                  |       |                         |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | Luft                         |                     |                  |     |                  |       | Ingen fare identifisert |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Navn fra listen                                                                   | Application Area    | Route of Exposure | Health Effect                                         | Exposure Time | Verdi      | Bemerkninger            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|---------------|------------|-------------------------|
| metylacetat<br>79-20-9                                                            | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 610 mg/m3  | Ingen fare identifisert |
| metylacetat<br>79-20-9                                                            | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, lokale virkninger              |               | 305 mg/m3  | Ingen fare identifisert |
| metylacetat<br>79-20-9                                                            | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 88 mg/kg   | Ingen fare identifisert |
| metylacetat<br>79-20-9                                                            | Generell befolkning | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 131 mg/m3  | Ingen fare identifisert |
| metylacetat<br>79-20-9                                                            | Generell befolkning | inhalasjon        | langvarig eksponering, lokale virkninger              |               | 152 mg/m3  | Ingen fare identifisert |
| metylacetat<br>79-20-9                                                            | Generell befolkning | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 44 mg/kg   | Ingen fare identifisert |
| metylacetat<br>79-20-9                                                            | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 44 mg/kg   | Ingen fare identifisert |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan<br>64742-49-0 | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 2035 mg/m3 |                         |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan<br>64742-49-0 | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 773 mg/kg  |                         |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan<br>64742-49-0 | Generell befolkning | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 608 mg/m3  |                         |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan<br>64742-49-0 | Generell befolkning | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 699 mg/kg  |                         |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan<br>64742-49-0 | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 699 mg/kg  |                         |
| etylacetat<br>141-78-6                                                            | Arbeidere           | inhalasjon        | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |               | 1468 mg/m3 | Ingen fare identifisert |
| etylacetat<br>141-78-6                                                            | Arbeidere           | inhalasjon        | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger     |               | 1468 mg/m3 | Ingen fare identifisert |
| etylacetat<br>141-78-6                                                            | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 63 mg/kg   | Ingen fare identifisert |
| etylacetat<br>141-78-6                                                            | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 734 mg/m3  | Ingen fare identifisert |
| etylacetat<br>141-78-6                                                            | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, lokale virkninger              |               | 734 mg/m3  | Ingen fare identifisert |
| etylacetat<br>141-78-6                                                            | Generell befolkning | Innånding         | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |               | 734 mg/m3  | Ingen fare identifisert |



|                                  |                        |            |                                                         |  |            |                         |
|----------------------------------|------------------------|------------|---------------------------------------------------------|--|------------|-------------------------|
| etylacetat<br>141-78-6           | Generell<br>befolkning | inhalasjon | Akutt / kortvarig<br>eksponering -<br>lokale virkninger |  | 734 mg/m3  | Ingen fare identifisert |
| etylacetat<br>141-78-6           | Generell<br>befolkning | dermal     | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 37 mg/kg   | Ingen fare identifisert |
| etylacetat<br>141-78-6           | Generell<br>befolkning | inhalasjon | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 367 mg/m3  | Ingen fare identifisert |
| etylacetat<br>141-78-6           | Generell<br>befolkning | oral       | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 4,5 mg/kg  | Ingen fare identifisert |
| etylacetat<br>141-78-6           | Generell<br>befolkning | inhalasjon | langvarig<br>eksponering,<br>lokale virkninger          |  | 367 mg/m3  | Ingen fare identifisert |
| n-heksan<br>110-54-3             | Arbeidere              | inhalasjon | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 75 mg/m3   |                         |
| n-heksan<br>110-54-3             | Arbeidere              | dermal     | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 11 mg/kg   |                         |
| n-heksan<br>110-54-3             | Generell<br>befolkning | inhalasjon | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 16 mg/m3   |                         |
| n-heksan<br>110-54-3             | Generell<br>befolkning | dermal     | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 5,3 mg/kg  |                         |
| n-heksan<br>110-54-3             | Generell<br>befolkning | oral       | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 4 mg/kg    |                         |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | Arbeidere              | inhalasjon | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 3,5 mg/m3  | Ingen fare identifisert |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | Arbeidere              | dermal     | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 0,5 mg/kg  | Ingen fare identifisert |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | Generell<br>befolkning | inhalasjon | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 0,86 mg/m3 | Ingen fare identifisert |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | Generell<br>befolkning | dermal     | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 0,25 mg/kg | Ingen fare identifisert |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | Generell<br>befolkning | oral       | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 0,25 mg/kg | Ingen fare identifisert |

**Biologisk grenseverdi:**  
ingen/Intet

## 8.2. Eksponeringskontroll:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:

Ved eventuell aerosoldannelse sørg for tilstrekkelig utsugning og ventilasjon.

**Åndedrettsvern:**

I tilfelle aerosoldannelse anbefales det å bruke passende beskyttende respiratorutstyr med ABEK P2 filter.  
Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser.

**Håndbeskyttelse:**

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Butylkautsjuk (IIR;  $\geq 0,7$  mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Butylkautsjuk (IIR;  $\geq 0,7$  mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

**Øyenbeskyttelse:**

Tettsluttende beskyttelsesbriller.  
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

**Kroppsbeskyttelse:**

Bruk verneutstyr  
Beskyttelsesklær som dekker arme og bein.  
Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

**Råd for personlige beskyttelsestiltak:**

Bruk kun CE-merkete PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819  
Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standard.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                                             |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveringsform                                               | Aerosol                                                                                                                         |
| Farge                                                       | Fargeløs                                                                                                                        |
| Lukt                                                        | Av løsemidler                                                                                                                   |
| Fysisk tilstand                                             | Flytende                                                                                                                        |
| Smeltepunkt                                                 | Ikke relevant, Produktet er en væske                                                                                            |
| Størkningstemperatur                                        | < -25 °C (< -13 °F)                                                                                                             |
| Initielt kokepunkt                                          | 52 °C (125.6 °F)                                                                                                                |
| Antennbarhet                                                | Tennbar væske                                                                                                                   |
| Eksplosjonsgrenser                                          | 1,29 %(V);                                                                                                                      |
| Nedre eksplosjonsgrense                                     | Øvre eksplosjonsgrense gjelder ikke for sikker behandlingspraksis.                                                              |
| Flammepunkt                                                 | < 0 °C (< 32 °F); ingen metode / metode ukjent                                                                                  |
| Selvantennningstemperatur                                   | > 200 °C (> 392 °F)                                                                                                             |
| Spaltningstemperatur                                        | Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold |
| pH-verdi                                                    | Ikke relevant, Produktet er uoppløselig (i vann).                                                                               |
| Viskositet (kinematisk)<br>(40 °C (104 °F); )               | 290 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                          |
| Løselighet kvalitativt<br>(20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann) | Uløselig                                                                                                                        |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann                       | Ikke relevant<br>blanding                                                                                                       |
| Damptrykk<br>(20 °C (68 °F))                                | 300 hPa;ingen metode / metode ukjent                                                                                            |
| Damptrykk<br>(50 °C (122 °F))                               | 950 hPa                                                                                                                         |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                 | 0,88 g/cm <sup>3</sup> ingen metode / metode ukjent                                                                             |
| Spesifikk Damptetthet:<br>(20 °C)                           | > 1                                                                                                                             |
| Partikkelkarakteristikk                                     | Ikke relevant                                                                                                                   |

Produktet er en væske

## 9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

### 9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Aerosoler:

Klassifisert som aerosol kategori 1 fordi den inneholder mer enn 1 % (i masse) brennbare komponenter eller har en forbrenningsvarme på minst 20 kJ/g og ikke er underkastet prosedyrene for brennbarhetsklassifisering

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Oksidasjonsmidler.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Forhold som skal unngås

Varme, flammer, gnister og andre kilder til antennelse.  
Temperaturer over ca. 50 °C

### 10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Generelle opplysninger om toksikologi:

Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt oral toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                          | Verdetyp<br>e | Verdi         | Arter | Metode                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| metylacetat<br>79-20-9                                                              | LD50          | 6.482 mg/kg   | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliske, <5% n-heksan<br>----- | LD50          | > 5.840 mg/kg | Rotte | ikke spesifisert                                                  |
| etylacetat<br>141-78-6                                                              | LD50          | 6.100 mg/kg   | Rotte | ikke spesifisert                                                  |
| n-heksan<br>110-54-3                                                                | LD50          | 16.000 mg/kg  | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0                                                    | LD50          | > 6.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |

**Akutt dermal toksisitet:**

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                   | Verdetyp<br>e | Verdi          | Arter | Metode                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-------|--------------------------------------------|
| metylacetat<br>79-20-9                                                       | LD50          | > 2.000 mg/kg  | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan<br>----- | LD50          | > 2.800 mg/kg  | Rotte | ikke spesifisert                           |
| etylacetat<br>141-78-6                                                       | LD50          | > 20.000 mg/kg | Kanin | Draize test                                |
| n-heksan<br>110-54-3                                                         | LD50          | > 2.000 mg/kg  | Kanin | ikke spesifisert                           |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0                                             | LD50          | > 2.000 mg/kg  | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akutt inhalativ toksisitet:**

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                   | Verdetyp<br>e | Verdi        | Test Miljø   | Ekspone-<br>ringstid | Arter | Metode                |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------------------|-------|-----------------------|
| metylacetat<br>79-20-9                                                       | LC50          | > 49,2 mg/L  | damp         | 4 h                  | Kanin | ikke spesifisert      |
| Isobutan<br>75-28-5                                                          | LC50          | 260200 ppm   | gass         | 4 h                  | Mus   | ikke spesifisert      |
| Propan<br>74-98-6                                                            | LC50          | > 800000 ppm | gass         | 15 min               | Rotte | ikke spesifisert      |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan<br>----- | LC50          | > 25,2 mg/L  | damp         | 4 h                  | Rotte | ikke spesifisert      |
| etylacetat<br>141-78-6                                                       | LC0           | > 22,5 mg/L  | støv og damp | 6 h                  | Rotte | andre retningslinjer: |
| etylacetat<br>141-78-6                                                       | LC50          | > 22,5 mg/L  | støv og damp | 6 h                  | Rotte | andre retningslinjer: |
| n-heksan<br>110-54-3                                                         | LC50          | > 31,86 mg/L | damp         | 4 h                  | Rotte | ikke spesifisert      |

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                   | Resultat         | Ekspone-<br>ringstid | Arter | Metode                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| metylacetat<br>79-20-9                                                       | ikke irriterende | 4 h                  | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan<br>----- | Irriterende.     | 4 h                  | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| etylacetat<br>141-78-6                                                       | Lett irriterende | 24 h                 | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| n-heksan<br>110-54-3                                                         | ikke irriterende |                      | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0                                             | ikke irriterende | 4 h                  | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                          | Resultat         | Ekspone-<br>ringstid | Arter | Metode                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------|-------------------------------------------------------|
| metylacetat<br>79-20-9                                                              | Irriterende.     |                      | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliske, <5% n-heksan<br>----- | ikke irriterende |                      | Kanin | FDA Guideline                                         |
| etylacetat<br>141-78-6                                                              | Lett irriterende |                      | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| n-heksan<br>110-54-3                                                                | ikke irriterende |                      | Kanin | ikke spesifisert                                      |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0                                                    | ikke irriterende |                      | Kanin | Draize test                                           |

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.       | Resultat                 | Testtype                            | Arter    | Metode                                                             |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| metylacetat<br>79-20-9           | ikke<br>sensibiliserende | Hudsensibilisering                  | Menneske | Weight of evidence                                                 |
| etylacetat<br>141-78-6           | ikke<br>sensibiliserende | Marsvin maksimering test            | Marsvin  | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| n-heksan<br>110-54-3             | ikke<br>sensibiliserende | Mus lokal lymfeknute test<br>(LLNA) | Mus      | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | ikke<br>sensibiliserende | Draize test                         | Marsvin  | Draize test                                                        |

**Kimcelle-mutagenitet**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.       | Resultat | Type studie /<br>Administreringsveie<br>i              | Metabolsk<br>aktivering /<br>eksposisjonstid | Arter                      | Metode                                                                                               |
|----------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metylacetat<br>79-20-9           | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uten                                  |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| Isobutan<br>75-28-5              | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uten                                  |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| Isobutan<br>75-28-5              | negativ  | in vitro kromosom<br>abberasjonstest i<br>pattedyr     | ved og uten                                  |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                             |
| Propan<br>74-98-6                | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uten                                  |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| Propan<br>74-98-6                | negativ  | in vitro kromosom<br>abberasjonstest i<br>pattedyr     | ved og uten                                  |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                             |
| etylacetat<br>141-78-6           | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uten                                  |                            | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                 |
| etylacetat<br>141-78-6           | negativ  | in vitro kromosom<br>abberasjonstest i<br>pattedyr     | ved og uten                                  |                            | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| n-heksan<br>110-54-3             | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uten                                  |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| n-heksan<br>110-54-3             | negativ  | genmutasjonstest i<br>pattedyrceller                   | ved og uten                                  |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uten                                  |                            | ikke spesifisert                                                                                     |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | negativ  | in vitro kromosom<br>abberasjonstest i<br>pattedyr     | ved og uten                                  |                            | ikke spesifisert                                                                                     |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | negativ  | genmutasjonstest i<br>pattedyrceller                   | with                                         |                            | ikke spesifisert                                                                                     |
| metylacetat<br>79-20-9           | negativ  | Inhalering                                             |                                              | Rotte                      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                   |
| Isobutan<br>75-28-5              | negativ  | oral: för                                              |                                              | Drosophila<br>melanogaster | ikke spesifisert                                                                                     |
| Isobutan<br>75-28-5              | negativ  | innånding: gass                                        |                                              | Rotte                      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                   |
| Propan<br>74-98-6                | negativ  |                                                        |                                              | Drosophila<br>melanogaster | ikke spesifisert                                                                                     |
| Propan<br>74-98-6                | negativ  | innånding: gass                                        |                                              | Rotte                      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                   |
| etylacetat<br>141-78-6           | negativ  | oral: sonde                                            |                                              | Kinesisk<br>hamster        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)       |
| n-heksan<br>110-54-3             | negativ  | innånding: damper                                      |                                              | Mus                        | ikke spesifisert                                                                                     |
| n-heksan<br>110-54-3             | negativ  | innånding: damper                                      |                                              | Rotte                      | ikke spesifisert                                                                                     |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | negativ  | oral: för                                              |                                              | Rotte                      | ikke spesifisert                                                                                     |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | negativ  | intraperitoneal                                        |                                              | Mus                        | ikke spesifisert                                                                                     |

**Karsinogenitet**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr. | Resultat                      | Eksponerings<br>vei  | Eksponerin<br>gstid /<br>Frekvens av<br>behandling | Arter | Kjønn     | Metode                                             |
|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------------------------|
| n-heksan<br>110-54-3               | ikke<br>kreftfremkallend<br>e | innånding:<br>damper | 2 y<br>6 h/d; 5 d/w                                | Mus   | Kvinnelig | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0   | ikke<br>kreftfremkallend<br>e | oral: för            | 2 y<br>daily                                       | Rotte | Mannlig   | ikke spesifisert                                   |

**Reproduksjonstoksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.       | Resultat / Verdi                                             | Testtype                   | Eksponerin<br>gsvei  | Arter | Metode                                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metylacetat<br>79-20-9           | NOAEL P 1,3 mg/L<br>NOAEL F1 0,13 mg/L<br>NOAEL F2 0,13 mg/L | Two<br>generation<br>study | inhalasjon           | Rotte | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                      |
| Isobutan<br>75-28-5              | NOAEL P 21,4 mg/L<br>NOAEL F1 21,4 mg/L                      | screening                  | innånding:<br>gass   | Rotte | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Propan<br>74-98-6                | NOAEL P 21,6 mg/L<br>NOAEL F1 21,6 mg/L                      | screening                  | innånding:<br>gass   | Rotte | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| etylacetat<br>141-78-6           | NOAEL P 1500 ppm                                             | Andre:                     | Inhalering           | Rotte | andre retningslinjer:                                                                                                                   |
| n-heksan<br>110-54-3             | NOAEL P 9000 ppm<br>NOAEL F1 3000 ppm<br>NOAEL F2 3000 ppm   | Two<br>generation<br>study | innånding:<br>damper | Rotte | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                                                  |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | NOAEL P 500 mg/kg                                            | Two<br>generation<br>study | oral: för            | Rotte | ikke spesifisert                                                                                                                        |

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                          | Evaluerings                                 | Eksponerin<br>gsvei | Målorgan | Bemerkninger |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|----------|--------------|
| Hydrokarboner, C6-C7, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliske, <5% n-heksan<br>----- | Kategori 3 med narkotiske<br>virkninger.    |                     |          |              |
| n-heksan<br>110-54-3                                                                | Kan forårsake døsighet eller<br>svimmelhet. |                     |          |              |

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.       | Resultat / Verdi | Eksponerin<br>gsvei     | Eksponering /<br>frekvens av<br>behandling | Arter | Metode                                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metylacetat<br>79-20-9           | NOAEL 350 ppm    | Inhalering :<br>Aerosol | 28 d<br>6 h/d, 5 d/w                       | Rotte | OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose<br>Inhalation Toxicity:<br>28/14-Day)                                                              |
| Isobutan<br>75-28-5              | NOAEL 9000 ppm   | innånding:<br>gass      | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w                       | Rotte | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Propan<br>74-98-6                |                  | innånding:<br>gass      | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w                       | Rotte | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| etylacetat<br>141-78-6           | NOAEL 900 mg/kg  | oral: sonde             | 90 d<br>daily                              | Rotte | EPA OTS 795.2600<br>(Subchronic Oral Toxicity<br>Test)                                                                                  |
| n-heksan<br>110-54-3             | NOAEL 40 mg/kg   | oral: sonde             | 13 weeks<br>daily                          | Rotte | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                |
| n-heksan<br>110-54-3             | NOAEL 13,2 mg/kg | oral: sonde             | 90-120 d<br>5 d / week                     | Rotte | ikke spesifisert                                                                                                                        |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | NOAEL 25 mg/kg   | oral: för               | 22 months<br>daily                         | Rotte | ikke spesifisert                                                                                                                        |

**Aspirasjonsfare**

Blandingen klassifisering er basert på viskositetsdata.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                          | Viskositet (kinematisk)<br>Verdi | Temperatur | Metode           | Bemerkninger |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|------------------|--------------|
| Hydrokarboner, C6-C7, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliske, <5% n-heksan<br>----- | 0,61 mm <sup>2</sup> /s          | 25 °C      | ikke spesifisert |              |
| n-heksan<br>110-54-3                                                                | 0,45 mm <sup>2</sup> /s          | 25 °C      | ikke spesifisert |              |

**11.2 Opplysninger om andre farer**

ikke relevant.



**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****Generelle opplysninger om økologi:**

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

**12.1. Giftighet****Toksisitet (fisk):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                          | Verdetyp<br>e | Verdi                          | Ekspone<br>ringstid | Arter                                        | Metode                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| metylacetat<br>79-20-9                                                              | LC50          | 250 - 350 mg/L                 | 96 h                | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-<br>alkaner, isoalkaner, cykliske,<br><5% n-heksan<br>----- | LL50          | 11,4 mg/L                      | 96 h                | Oncorhynchus mykiss                          | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| etylacetat<br>141-78-6                                                              | LC50          | 220 mg/L                       | 96 h                | Pimephales promelas                          | andre retningslinjer:                             |
| n-heksan<br>110-54-3                                                                | LC50          | > 1 - 10 mg/L                  | 96 h                | ikke spesifisert                             | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0                                                    | LC50          | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h                | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | EU Method C.1 (Acute<br>Toxicity for Fish)        |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0                                                    | NOEC          | 0,053 mg/L                     | 30 d                | Oryzias latipes                              | OECD 210 (fish early lite<br>stage toxicity test) |

**Toksisitet (vannlevende virvelløse dyr):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                          | Verdetyp<br>e | Verdi        | Ekspone<br>ringstid | Arter             | Metode                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| metylacetat<br>79-20-9                                                              | EC50          | 1.026,7 mg/L | 48 h                | Daphnia magna     | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-<br>alkaner, isoalkaner, cykliske,<br><5% n-heksan<br>----- | EL50          | 3 mg/L       | 48 h                | Daphnia magna     | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| etylacetat<br>141-78-6                                                              | EC50          | 164 mg/L     | 48 h                | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| n-heksan<br>110-54-3                                                                | EC50          | 2,1 mg/L     | 48 h                | Daphnia magna     | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0                                                    | EC50          | 0,48 mg/L    | 48 h                | Daphnia magna     | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                          | Verdetyp<br>e | Verdi     | Ekspone<br>ringstid | Arter         | Metode                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Hydrokarboner, C6-C7, n-<br>alkaner, isoalkaner, cykliske,<br><5% n-heksan<br>----- | NOEC          | 0,17 mg/L | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

|                                  |      |            |      |               |                                             |
|----------------------------------|------|------------|------|---------------|---------------------------------------------|
| etylacetat<br>141-78-6           | NOEC | 2,4 mg/L   | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | NOEC | 0,069 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toksisitet (alger):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                   | Verdetyp<br>e | Verdi                       | Eksp<br>neringst<br>id | Arter                                                                 | Metode                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| metylacetat<br>79-20-9                                                       | EC50          | > 120 mg/L                  | 72 h                   | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| metylacetat<br>79-20-9                                                       | NOEC          | 120 mg/L                    | 72 h                   | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan<br>----- | EL50          | > 30 - 100 mg/L             | 72 h                   | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan<br>----- | NOELR         | 3 mg/L                      | 72 h                   | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| etylacetat<br>141-78-6                                                       | EC50          | > 2.000 mg/L                | 96 h                   | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| etylacetat<br>141-78-6                                                       | NOEC          | 2.000 mg/L                  | 96 h                   | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| n-heksan<br>110-54-3                                                         | EC50          | > 1 - 10 mg/L               | 72 h                   | ikke spesifisert                                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0                                             | EC50          | Toxicity > Water solubility | 72 h                   | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)         | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0                                             | EC10          | 0,4 mg/L                    | 72 h                   | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)         | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |

**Toksisitet til mikroorganismer:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.       | Verdetyp<br>e | Verdi                       | Eksp<br>neringst<br>id | Arter              | Metode                                                             |
|----------------------------------|---------------|-----------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| metylacetat<br>79-20-9           | EC10          | 1.830 mg/L                  | 16 h                   | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| etylacetat<br>141-78-6           | EC10          | 2.900 mg/L                  | 18 h                   | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| n-heksan<br>110-54-3             | EC50          | > 1 - 10 mg/L               | 3 h                    | ikke spesifisert   | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | EC50          | Toxicity > Water solubility | 3 h                    | activated sludge   | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                   | Resultat                     | Testtype | Nedbrytbarhet | Eksponeringstid | Metode                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|---------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| metylacetat<br>79-20-9                                                       | lett biologisk nedbrytbar    | aerob    | 70 %          | 28 d            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| metylacetat<br>79-20-9                                                       | naturlig bionedbrytbar       | aerob    | > 95 %        | 6 d             | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)    |
| Isobutan<br>75-28-5                                                          | lett biologisk nedbrytbar    | aerob    | > 60 %        | 28 d            | OECD 301 A - F                                                              |
| Propan<br>74-98-6                                                            | lett biologisk nedbrytbar    | aerob    | > 60 %        | 28 d            | OECD 301 A - F                                                              |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan<br>----- | lett biologisk nedbrytbar    | aerob    | 98 %          | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| etylacetat<br>141-78-6                                                       | lett biologisk nedbrytbar    | aerob    | 100 %         | 28 d            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| n-heksan<br>110-54-3                                                         | lett biologisk nedbrytbar    | aerob    | 81 %          | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0                                             | Ikke lett nedbrytbar.        | aerob    | 4,5 %         | 28 d            | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0                                             | not inherently biodegradable | aerob    | 5,2 - 5,6 %   | 35 d            | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))   |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.       | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Eksponeringstid | Temperatur | Arter                    | Metode                                                                                  |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| etylacetat<br>141-78-6           | 30                            | 3 d             | 22,5 °C    | Leuciscus idus melanotus | andre retningslinjer:                                                                   |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | 330 - 1.800                   | 56 d            |            | Cyprinus carpio          | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |

#### 12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.       | LogPow | Temperatur | Metode                                                                               |
|----------------------------------|--------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| metylacetat<br>79-20-9           | 0,18   |            | andre retningslinjer:                                                                |
| Isobutan<br>75-28-5              | 2,88   | 20 °C      | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)   |
| etylacetat<br>141-78-6           | 0,68   | 25 °C      | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method) |
| n-heksan<br>110-54-3             | 4      | 20 °C      | andre retningslinjer:                                                                |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0 | 5,1    |            | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)   |

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                   | PBT / vPvB                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metylacetat<br>79-20-9                                                       | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Isobutan<br>75-28-5                                                          | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Propan<br>74-98-6                                                            | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan<br>----- | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| etylacetat<br>141-78-6                                                       | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| n-heksan<br>110-54-3                                                         | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| butyl hydroksytoluen<br>128-37-0                                             | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling av produktet:

Spesialbehandling etter samråd med den lokale ansvarlige myndigheten.

Avfallsnøkkel

EAK-avfallsnøkkelene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

080409

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1950 |
| RID  | 1950 |
| ADN  | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | AEROSOLBEHOLDERE    |
| RID  | AEROSOLBEHOLDERE    |
| ADN  | AEROSOLBEHOLDERE    |
| IMDG | AEROSOLS            |
| IATA | Aerosols, flammable |

### 14.3. Transportfareklasse (r)

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

### 14.4. Emballasjegruppe

|      |
|------|
| ADR  |
| RID  |
| ADN  |
| IMDG |
| IATA |

### 14.5. Miljøfarer

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | ikke relevant. |
| RID  | ikke relevant. |
| ADN  | ikke relevant. |
| IMDG | ikke relevant. |
| IATA | ikke relevant. |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| ADR  | ikke relevant.<br>Tunnelrestriksjonskode: (D) |
| RID  | ikke relevant.                                |
| ADN  | ikke relevant.                                |
| IMDG | ikke relevant.                                |
| IATA | ikke relevant.                                |

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

|                                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 2024/590/EC):        | Ikke relevant |
| Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):           | Ikke relevant |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) : | Ikke relevant |
| VOC-innhold<br>(EU)                                              | 79,7 %        |

### VOC Farger og lakker (EU):

Produkt(under)kategori: Produktet omfattes ikke av Direktiv 2004/42/EC

### Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541  
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.  
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358  
Forskrift om aerosolbeholdere 01.03.1996 (I henhold til EUs rådsdirektiv om aerosolbeholdere, 75/324/EØF samt kommisjonsdirektiv 94/1/EØF).

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

H220 Ekstremt brannfarlig gass.  
H225 Meget brennbar væske og damper.  
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
H372 Skader organer ved forlenget eller gjentatt eksponering.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

|             |                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper                                                              |
| EU OEL:     | Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen                                                            |
| EU EXPLD 1: | Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148                                                                      |
| EU EXPLD 2  | Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148                                                                     |
| SVHC:       | Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)                                                                     |
| PBT:        | Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier                                                |
| PBT/vPvB:   | Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier |
| vPvB:       | Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier                                               |

### Ytterligere informasjoner:

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) før eksporter til andre territorium enn EU.

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Kære kunde,

Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your\_company.com).

**Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.**