



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

Side 1 av 20

LOCTITE LB 8040

SDB-Nr. : 190437  
V011.0

bearbeidet den: 27.07.2026

Trykkdato: 28.07.2026

Erstatter versjon fra:  
12.05.2025

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

**1.1 Produktidentifikator**

LOCTITE LB 8040  
UFI: R3DF-P00D-J00Y-S5UA

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

Planlagt bruk:  
Smøremiddel

**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):

|                                                                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| Brennbar aerosol                                                         | Kategori 1 |
| H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.                                       |            |
| H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.                |            |
| Irriterende for huden                                                    | Kategori 2 |
| H315 Irriterer huden.                                                    |            |
| Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering                | Kategori 2 |
| H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |            |
| Farlig for vannmiljøet                                                   | Kategori 3 |
| H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                     |            |

### 2.2. Merkingselementer

#### Identifikasjonselementer (CLP):

##### Farepiktogram:



##### Inneholder

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

##### Varselord:

Fare

##### Faresetninger (H-setninger):

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Supplerende informasjon</b>                           | UTEN FOSFAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Sikkerhetssetninger (P-setninger)</b>                 | P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Sikkerhetssetninger (P-setninger)<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 punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.<br>P261 Unngå innånding av spray.<br>P273 Unngå utslipp til miljøet. |
| <b>Sikkerhetssetninger (P-setninger)<br/>Respons</b>     | P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Sikkerhetssetninger (P-setninger)<br/>Lagring</b>     | P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer som overstiger 50° C/122°F.                                                                                                                                                                                                                |

### 2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

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

ingen/Intet

## 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Butan (< 0.1 % BUTADIEN)<br><br>106-97-8<br>203-448-7<br>01-2119474691-32                                 | 30- < 50 %    | Press. Gas Liquef. Gas, H280<br>Flam. Gas 1A, H220                                                           |                                                        |                     |
| Propan<br><br>74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21                                                    | 10- < 20 %    | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas H280                                                                        |                                                        |                     |
| Isobutan<br><br>75-28-5<br>200-857-2<br>01-2119485395-27                                                  | 10- < 20 %    | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas Liquef. Gas, H280                                                           |                                                        |                     |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan<br><br>64742-49-0<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 |                                                        |                     |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)<br><br>01-2119473977-17          | 1- < 10 %     | Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 3, H412                                              |                                                        |                     |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br><br>01-2119456620-43              | 1- < 10 %     | Asp. Tox. 1, H304                                                                                            |                                                        |                     |
| 1-aminoetyl-2-heptadecenylimidazolin<br><br>3010-23-9<br>221-133-2                                        | 0,1- < 1 %    | Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                      |                                                        |                     |

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.

**Deklarasjon i henhold til EU direktiv (EC/648/2004)**

|            |                                            |
|------------|--------------------------------------------|
| > 30 %     | Alifatiske hydrokarboner                   |
| 5-15%      | Aromatiske kullvannstoffer (hydrokarboner) |
| Inneholder | Parfymer                                   |

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

**Inhalere:**

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

**Hudkontakt:**

Skyll med rennende vann og såpe.

Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

**Øyekontakt:**

Omgående skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk lege (spesialist).

**Svelging:**

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

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

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

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

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

**5.1 Slukningsmiddel**

**Egnede slukningsmidler:**

Vann, karbondioksid, skum, pulver.

**Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:**

Vann under høyt trykk

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

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kulldioksid (CO<sub>2</sub>) og nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Bruk selvstendig pusteapparat og fullt verneutstyr, f.eks. utrykningsuniform.

**Tilleggshenvisninger:**

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spykvann.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Unngå kontakt med huden og øynene.

Benytt verneutstyr.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Holdes borte fra antennelseskilder.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

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

Forurensset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.

Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se kapittel 8.

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

Unngå kontakt med øyne og hud.

Se kapittel 8.

**Hygienetiltak**

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

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

Sørg for effektiv ventilasjon.

Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted

Beskytt mot sterk varme og direkte sollys.

Referer til Teknisk datablad.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Smøremiddel

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametre**

Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR 2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-05-15-785.

Gyldig for  
Norge

| Innholdsstoff [Regulert substans] | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Verdi type          | Korttidseksponering / Merknad | Rettslig grunnlag |
|-----------------------------------|-----|-------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|
| butan<br>106-97-8<br>[BUTAN]      | 250 | 600               | Eksponeringsgrenser |                               | N_TLV             |
| propan<br>74-98-6<br>[PROPAN]     | 500 | 900               | Eksponeringsgrenser |                               | N_TLV             |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Navn fra listen                                                             | Environmental<br>Compartment | Eksposisjo<br>nstid | Verdi |     |       |       | Bemerkninger            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-------|-----|-------|-------|-------------------------|
|                                                                             |                              |                     | mg/l  | ppm | mg/kg | andre |                         |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes,<br>isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | Luft                         |                     |       |     |       |       | Ingen fare identifisert |

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

| Navn fra listen                                                                | Application Area    | Route of Exposure | Health Effect                                  | Exposure Time | Verdi                  | Bemerkninger |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------|
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 64742-49-0 | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 2035 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 64742-49-0 | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 773 mg/kg              |              |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 64742-49-0 | Generell befolkning | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 608 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 64742-49-0 | Generell befolkning | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 699 mg/kg              |              |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 64742-49-0 | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 699 mg/kg              |              |

**Biologisk grenseverdi:**  
ingen/Intet**8.2. Eksponeringskontroll:**

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:  
Sørg for effektiv ventilasjon.

**Åndedrettsvern:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med darlig ventilasjon

Filtertype: A (EN 14387)

**Håndbeskyttelse:**

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq$  0,4 mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq$  0,4 mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoose 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:**

Bruk vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

**Kroppbeskyttelse:**

Bruk egnede verneklær.

Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

**Råd for personlige beskyttelsestiltak:**

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 til lys gul                                                                                                            |
| Lukt                                  | Karakteristisk                                                                                                                  |
| Fysisk tilstand                       | Flytende                                                                                                                        |
| Smeltepunkt                           | Ikke relevant, Produktet er en væske                                                                                            |
| Initielt kokepunkt                    | Ikke tilgjengelig                                                                                                               |
| Antennbarhet                          | Meget brannfarlig.                                                                                                              |
| Ekspljosjonsgrenser                   |                                                                                                                                 |
| Nedre ekspljosjonsgrense              | 0,6 %(V);                                                                                                                       |
| Øvre ekspljosjonsgrense               | 10,9 %(V);                                                                                                                      |
|                                       | Øvre/nedre ekspljosjonsgrense                                                                                                   |
| Flammepunkt                           | -60 °C (-76 °F)                                                                                                                 |
| Selvantennningstemperatur             | For tiden under bestemmelse                                                                                                     |
| Spaltningstemperatur                  | Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold |
|                                       | Ikke relevant, Produktet er uoppløselig (i vann).                                                                               |
| pH-verdi                              |                                                                                                                                 |
| Viskositet (kinematisk)               | For tiden under bestemmelse                                                                                                     |
| Løselighet kvalitativt                | Ikke blandbar                                                                                                                   |
| (23 °C (73.4 °F); Løsemiddel: Vann)   |                                                                                                                                 |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann |                                                                                                                                 |
|                                       | Ikke relevant                                                                                                                   |
| Damptrykk                             | blanding                                                                                                                        |
| (20 °C (68 °F))                       | 3900 hPa                                                                                                                        |
| Densitet                              |                                                                                                                                 |
| (20 °C (68 °F))                       | 0,6 g/cm3 Ingen                                                                                                                 |
| Spesifikk Damp tetthet:               |                                                                                                                                 |
| Partikkelkarakteristikk               | Ikke tilgjengelig                                                                                                               |
|                                       | Ikke relevant                                                                                                                   |
|                                       | Produktet er en væske                                                                                                           |

## 9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

### 9.2.1. Informasjon med hensyn til fysiske fareklasser

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

Reagerer med sterke oksiderende stoffer.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Forhold som skal unngås

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Irriterende organisk damp.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt oral toksisitet:**

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                   | Verdetyp<br>e | Verdi          | Arter | Metode                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, <5% n-heksan<br>----- | LD50          | > 5.840 mg/kg  | Rotte | ikke spesifisert                                                  |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)     | LD50          | > 15.000 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics         | LD50          | > 5.000 mg/kg  | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| 1-aminoethyl-2-heptadecenylimidazolin<br>3010-23-9                           | LD50          | > 2.000 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.

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                   | Verdetyp<br>e | Verdi         | Arter | Metode                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------|--------------------------------------------|
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, <5% n-heksan<br>----- | LD50          | > 2.800 mg/kg | Rotte | ikke spesifisert                           |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)     | LD50          | > 3.400 mg/kg | Rotte | ikke spesifisert                           |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics         | LD50          | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akutt inhalativ toksisitet:**

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                          | Verdetyp<br>e | Verdi        | Test Miljø   | Ekspone<br>ringstid | Arter | Metode                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Butan (< 0.1 %<br>BUTADIEN)<br>106-97-8                                             | LC50          | 274200 ppm   | gass         | 4 h                 | Rotte | ikke spesifisert                                                              |
| Propan<br>74-98-6                                                                   | LC50          | > 800000 ppm | gass         | 15 min              | Rotte | ikke spesifisert                                                              |
| Isobutan<br>75-28-5                                                                 | LC50          | 260200 ppm   | gass         | 4 h                 | Mus   | ikke spesifisert                                                              |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliske, <5% n-heksan<br>----- | LC50          | > 25,2 mg/L  | damp         | 4 h                 | Rotte | ikke spesifisert                                                              |
| Hydrocarbons, C10-C13,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, aromatics (2-<br>25%)  | LC50          | > 13,1 mg/L  | damp         | 4 h                 | Rotte | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Hydrocarbons, C11-C14,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics          | LC50          | > 5,6 mg/L   | støv og damp | 4 h                 | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                             |

**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                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrokarboner, C6-C7, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliske, <5% n-heksan<br>----- | Irriterende.         | 4 h                 | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbons, C11-C14,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics          | mildly<br>irritating | 4 h                 | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                          | Resultat         | Ekspone<br>ringstid | Arter | Metode                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Hydrokarboner, C6-C7, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliske, <5% n-heksan<br>----- | ikke irriterende |                     | Kanin | FDA Guideline                                         |
| Hydrocarbons, C11-C14,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics          | ikke irriterende |                     | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                 | Resultat                 | Testtype                 | Arter   | Metode                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|-----------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C14,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics | ikke<br>sensibiliserende | Marsvin maksimering test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Kimcelle-mutagenitet**

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                 | Resultat | Type studie /<br>Administreringsve<br>i                      | Metabolsk<br>aktivering /<br>eksposisjonstid | Arter | Metode                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| Butan (< 0.1 %<br>BUTADIEN)<br>106-97-8                                    | negativ  | Bakteriell omvendt<br>mutasjonsanalyse<br>(f.eks. Ames-test) | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Butan (< 0.1 %<br>BUTADIEN)<br>106-97-8                                    | 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  | Bakteriell omvendt<br>mutasjonsanalyse<br>(f.eks. 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) |
| Isobutan<br>75-28-5                                                        | negativ  | Bakteriell omvendt<br>mutasjonsanalyse<br>(f.eks. 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) |
| Hydrocarbons, C11-C14,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics | negativ  | Bakteriell omvendt<br>mutasjonsanalyse<br>(f.eks. Ames-test) | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Hydrocarbons, C11-C14,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics | negativ  | in vitro kromosom<br>abberasjonstest i<br>pattedyr           | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Hydrocarbons, C11-C14,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics | negativ  | genmutasjonstest i<br>pattedyrceller                         | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |

**Karsinogenitet**

Ingen data tilgjengelig

**Reproduksjonstoksisitet:**

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                 | Resultat / Verdi                             | Testtype                   | Ekspone-<br>ringsvei | Arter | Metode                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butan (< 0.1 %<br>BUTADIEN)<br>106-97-8                                    | 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) |
| 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) |
| Hydrocarbons, C11-C14,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics | NOAEL P >= 1.500 mg/kg<br>NOAEL F1 750 mg/kg | en<br>generasjon<br>studie | oral: sonde          | Rotte | OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                                                  |

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

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                          | Evaluerings                                 | Ekspone-<br>ringsvei | Målorgan | Bemerkninger |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|----------|--------------|
| Hydrokarboner, C6-C7, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliske, <5% n-heksan<br>----- | 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  | Eksponeringsvei    | Eksposering /<br>frekvens av<br>behandling | Arter | Metode                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butan (< 0.1 %<br>BUTADIEN)<br>106-97-8                                    |                   | innånding:<br>gass | 28 d<br>6 h/d                              | 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) |
| Isobutan<br>75-28-5                                                        | NOAEL 9000 ppm    | innånding:<br>gass | 28 d                                       | Rotte | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Hydrocarbons, C11-C14,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics | NOAEL 3.000 mg/kg | oral: för          | 90 d                                       | Rotte | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                |

**Aspirasjonsfare**

Blandingen klassifisering er basert på viskositetsdata.

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

| 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    |              |
| Hydrocarbons, C10-C13,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, aromatics (2-<br>25%)  | 1,74 mm <sup>2</sup> /s          | 20 °C      | ASTM Standard D7042 |              |
| Hydrocarbons, C11-C14,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics          | 2 - 3,5 mm <sup>2</sup> /s       | 20 °C      | ikke spesifisert    |              |

**11.2 Opplysninger om andre farer****11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen data tilgjengelig

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

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

**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                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Butan (< 0.1 % BUTADIEN)<br>106-97-8                                                | LC50          | 27,98 mg/L     | 96 h                |                     | QSAR (Quantitative<br>Structure Activity<br>Relationship) |
| 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)         |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics,<br>aromatics (2-25%)     | LL50          | > 10 - 30 mg/L | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)         |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics,<br><2% aromatics         | LC50          | > 1.000 mg/L   | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)         |
| 1-aminoetyl-2-<br>heptadecenylimidazolin<br>3010-23-9                               | LC50          | 0,35 mg/L      | 96 h                |                     | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute 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                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Butan (< 0.1 % BUTADIEN)<br>106-97-8                                                | EC50          | 14,22 mg/L     | 48 h                |               | QSAR (Quantitative<br>Structure Activity<br>Relationship)        |
| 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) |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics,<br>aromatics (2-25%)     | EL50          | > 10 - 22 mg/L | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics,<br><2% aromatics         | EC50          | > 1.000 mg/L   | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| 1-aminoetyl-2-<br>heptadecenylimidazolin<br>3010-23-9                               | EC50          | 0,29 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 | Verdetyp | Verdi | Ekspone<br>ringstid | Arter | Metode |
|-----------------|----------|-------|---------------------|-------|--------|
|-----------------|----------|-------|---------------------|-------|--------|

| CAS-nr.                                                                      | e    | d          |      |               |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------|---------------|---------------------------------------------|
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan<br>----- | NOEC | 0,17 mg/L  | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)     | NOEC | 0,372 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           | Eksponerings<br>tid | Arter                           | Metode                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Butan (< 0.1 % BUTADIEN)<br>106-97-8                                         | EC50          | 7,71 mg/L       | 96 h                |                                 | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| 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)   |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)     | EL50          | 4,1 mg/L        | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)     | NOELR         | 0,76 mg/L       | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics         | EC50          | > 1.000 mg/L    | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics         | NOEC          | > 1.000 mg/L    | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |

**Toksisitet til mikroorganismer:**

Ingen data tilgjengelig

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

**Bionedbrytbarhet (screeningtest):**

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                   | Resultat                  | Testtype | Nedbrytbarhet | Eksponeringstid | Metode                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|---------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Butan (< 0.1 % BUTADIEN)<br>106-97-8                                         | 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                                                              |
| Isobutan<br>75-28-5                                                          | lett biologisk nedbrytbar | aerob    | > 60 %        | 28 d            | OECD 301 A - F                                                              |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, <5% n-heksan<br>----- | lett biologisk nedbrytbar | aerob    | 98 %          | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)     | lett biologisk nedbrytbar | aerob    | 74,7 %        | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics         | lett biologisk nedbrytbar | aerob    | 69 %          | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

**(bio)nedbrytbarhet (simulert test):**

Ingen data tilgjengelig

**12.3. Bioakkumuleringssevne****Fordelingskoeffisient (oktanol/vann)**

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.           | LogPow | Temperatur | Metode                                                                             |
|--------------------------------------|--------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Butan (< 0.1 % BUTADIEN)<br>106-97-8 | 2,31   | 20 °C      | annet (målt)                                                                       |
| Isobutan<br>75-28-5                  | 2,88   | 20 °C      | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

**Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)**

Ingen data tilgjengelig

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen substansdata tilgjengelig.

Ingen data tilgjengelig

**12.5. Resultat av PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-vurdering****PBT/vPvB**

Denne blandingen inneholder ikke noen stoffer som vurderes å være en PBT eller vPvB.

På basis av tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.

**PMT/vPvM**

Denne blandingen inneholder ikke noen stoffer som vurderes å være en PMT eller vPvM.

På basis av tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen data tilgjengelig

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling av produktet:

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallsnøkkel

14 06 03

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

### 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 98,4 %  
(2010/75/EC)

**Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):**

Forskrift om deklareringsregisteret (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.  
FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2024-05-15-785)  
Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; FOR 2004-06-01 nr. 922: §§2-12, 2-14, Vaskemidler.

Forskrift om aerosolbeholdere 01.03.1996 (I henhold til EUs rådsdirektiv om aerosolbeholdere, 75/324/EØF samt kommisjonsdirektiv 94/1/EØF).  
PR-number: 83875

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke 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.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
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.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer:

ADG(-Code): Australian Dangerous Goods (Kode)  
ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier  
ADR : Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei  
AS: Australian Standard  
ASTM: American Society for Testing and Materials  
ATE: estimat for akutt toksisitet  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Forskrift (EU) nr. 1272/2008  
CMR: kreftfremkallende, mutagene eller rekomotoksiske  
DIN: Tysk institutt for standardisering  
ECx: Effektiv konsentrasjon (x% effektivt nivå)  
ECHA: European Chemicals Agency  
EC-Nummer: Stoffnummer i EU-varene EINECS / ELINCS  
ECTLV: Det europeiske fellesskapets grenseverdi  
ED: Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper  
EINECS: Europeisk inventar av eksisterende kommersielle kjemiske stoffer  
ELINCS: Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer  
EN : Europeisk standard  
ENCS: Japansk kjemisk inventar  
EPA: US Environmental Protection Agency  
EU: Den Europeiske Union  
EU EXPLD1: Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148  
EU EXPLD2: Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148  
EWC: Europeisk avfallskatalog  
GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier  
GLP: God laboratoriepraksis  
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms  
IARC: Internasjonalt organ for kreftforskning  
IATA: International Air Transport Association  
IBC-Code: Internasjonal kode for bygging og utstyr av skip som bærer farlige kjemikalier i bulk  
IC50: halv maksimal inhiberende konsentrasjon  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG-Code: Internasjonal maritim kode for farlig gods  
IMO: Internasjonal maritim organisasjon  
ISO: Internasjonal standardiseringsorganisasjon  
LC50: Median dødelig konsentrasjon  
LD50: Median dødelig dose  
MARPOL: Internasjonal konvensjon for forebygging av marine forurensning fra skip  
n.o.s.: ikke ellers spesifisert  
NO(A)EC: Ingen (uønsket) effektkonsentrasjon  
NO(A)EL: Nei (uønsket) effektnivå  
NZS: New Zealand Standard  
OECD: Organisasjon for Økonomisk Samarbeid og Utvikling  
OEL: Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren  
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics  
OPPTS: US EPA-kontoret for forebygging, plantevernmidler og giftige

stoffer

PBT: Persistent, bioakkumulativ, toksisk

PMT: Persistent, mobilt og giftig

(Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitetsforhold

REACH: Forskrift (EU) nr. 1907/2006

RID: Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med jernbane

SADT: Selv akselererende nedbrytningstemperatur

SDS: Sikkerhetsdatablad

STOT: spesifikk målorgantoksisitet

STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering

STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

SUSMP: Standard for enhetlig planlegging av medisiner og giftstoffer

SVHC: Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)

TRGS: Tyske tekniske regler for farlige stoffer

UN: Forente Nasjoner

VOC: Flyktig organisk forbindelse

814.018 VOC Reg CH: Sveitsisk forordnings 814.018 om incentivskatt på flyktige organiske forbindelser

vPvB: Veldig vedvarende, veldig bioakkumulerende

vPvM: Svært persistent og veldig mobilt

WGK: Vannfareklasse

#### 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.**