



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

Side 1 av 17

SDB-Nr. : 153660  
V007.0

LOCTITE SF 7070

bearbeidet den: 15.04.2025

Trykkdato: 25.08.2025

Erstatter versjon fra:  
07.02.2024

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

**1.1 Produktidentifikator**

LOCTITE SF 7070

UFI: 5TP8-9W2T-F208-CG5J

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

Planlagt bruk:

Løsemiddelbasert rensemiddel

**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):

|                                                                    |            |
|--------------------------------------------------------------------|------------|
| Brennbare væsker                                                   | Kategori 3 |
| H226 Brennbar væske og damp.                                       |            |
| Hudirritasjon                                                      | Kategori 2 |
| H315 Irriterer huden.                                              |            |
| Allergifremkallende stoff for huden                                | Kategori 1 |
| H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                          |            |
| Fare for Aspirering                                                | Kategori 1 |
| H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |            |

### 2.2. Merkingselementer

#### Identifikasjonselementer (CLP):

##### Farepiktogram:



##### Inneholder

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

d-limonen

##### Signalord:

Fare

##### Fareinstruksjon:

H226 Brennbar væske og damp.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Supplerende informasjon</b>                | UTEN FOSFAT                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Sikkerhetsinstruksjon:<br/>Forebygging</b> | P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.<br>Røyking forbudt.<br>P280 Benytt vernehansker.                                                                                            |
| <b>Sikkerhetsinstruksjon:<br/>Respons</b>     | P301+P310 VED SVELGING: Kontakt<br>GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege/...øyeblikkelig<br>P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.<br>P331 IKKE framkall brekning.<br>P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. |
| <b>Sikkerhetsinstruksjon:<br/>Lagring</b>     | P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.                                                                                                                                                                     |

### 2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

**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 bestanddeler

### 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2% aromatics<br><br>64742-48-9<br>265-150-3, 918-167-1<br>01-2119472146-39 | 50- < 100 %   | Asp. Tox. 1, H304<br>Flam. Liq. 3, H226                                                                                                   | dermalt:ATE = 2.201 mg/kg                              |                     |
| d-limonen<br><br>5989-27-5<br>227-813-5<br>01-2119529223-47                                                        | 10- < 20 %    | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | M acute = 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".  
Deklarasjon i henhold til EU direktiv (EC/648/2004)**

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| > 30 %<br>Inneholder                     | Alifatiske hydrokarboner<br>Parfumer |
| Allergene duftstoffer $\geq$ 100<br>ppm: | Limonene, Linalool                   |

#### 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.  
Ved svelging eller oppkast består det fare for at stoffet trenger inn i lungene.

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

Hud, Utslett, elveblest.  
NO: Hud, rødhet, betennelse.  
Aspirasjon, hoste, kort pust, svimmelhet. Forsinket effekt; Lungebetennelse eller Lungeødem.  
Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

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

Små mengder væske kan ved aspirasjon til luftveien i forbindelse med svelging eller oppkast forårsake kjemisk lungebetennelse eller lungeødem.  
Fremkall ikke brekninger.  
Oppsøk lege (spesialist).

#### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

##### 5.1 Sløkningsmiddel

**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), kuldiksyde (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 spylvann.

## **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**

Forurenset 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-merkete PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

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

Sørg for effektiv ventilasjon.

Oppbevares kjølig og tørt.

Må ikke oppbevares i nærheten av varme eller antennelseskilder og/eller reaktive materialer.

Referer til Teknisk datablad.

### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Løsemiddelbasert rensemiddel

## 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics<br>64742-48-9<br>[White Spirit (aromatinnhold <=22 %)] | 50  | 275               | Eksponeringsgrenser |                                           | N_TLV             |
| Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics<br>64742-48-9<br>[White Spirit (aromatinnhold > 22 %)] | 25  | 120               | Eksponeringsgrenser |                                           | N_TLV             |
| (R)-p-menta-1,8-dien<br>5989-27-5<br>[D-LIMONEN]                                                         | 25  | 140               | Eksponeringsgrenser |                                           | N_TLV             |

**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; >= 0,4 mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze 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.

Kroppsbekyttelse:  
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                                               | Væske                                                                                                                           |
| Farge                                                       | Blå, Lys                                                                                                                        |
| Lukt                                                        | Av kullvannstoffer<br>(hydrokarboner)                                                                                           |
| Fysisk tilstand                                             | Flytende                                                                                                                        |
| Smeltepunkt                                                 | Ikke relevant, Produktet er en væske                                                                                            |
| Størkningstemperatur                                        | < -25 °C (< -13 °F)                                                                                                             |
| Initielt kokepunkt                                          | 173 - 193 °C (343.4 - 379.4 °F)                                                                                                 |
| Antennbarhet                                                | Ingen/Intet                                                                                                                     |
| Ekspløsjongrenser                                           | Tennbar væske                                                                                                                   |
| Nedre ekspløsjongrense                                      | 0,7 %(V);                                                                                                                       |
| Øvre ekspløsjongrense                                       | 5, %(V);                                                                                                                        |
|                                                             | Øvre/nedre ekspløsjongrense                                                                                                     |
| Ekspløsjongrenser                                           |                                                                                                                                 |
| Nedre ekspløsjongrense                                      | 0,6 %(V);                                                                                                                       |
| Øvre ekspløsjongrense                                       | 7 %(V);                                                                                                                         |
|                                                             | Øvre/nedre ekspløsjongrense                                                                                                     |
| Flammepunkt                                                 | 39 °C (102.2 °F); ASTM D56 Tagliabue Closed Cup                                                                                 |
| Selvantennningstemperatur                                   | 247 °C (476.6 °F)                                                                                                               |
| Spaltningsstemperatur                                       | 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); )               | 1,23 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                         |
| Løselighet kvalitativt<br>(20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann) | Uløselig                                                                                                                        |
| Løselighet kvalitativt<br>(Løsemiddel: Aceton)              | Blandbar                                                                                                                        |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann                       | Ikke relevant                                                                                                                   |
| Damptrykk<br>(20 °C (68 °F))                                | blanding                                                                                                                        |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                 | 0,3 hPa                                                                                                                         |
| Spesifikk Dampthetthet:<br>(20 °C)                          | 0,77 g/cm <sup>3</sup> Ingen                                                                                                    |
| Partikkelkarakteristikk                                     | > 1                                                                                                                             |
|                                                             | Ikke relevant                                                                                                                   |
|                                                             | Produktet er en væske                                                                                                           |

**9.2. ANDRE OPPLYSNINGER**

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

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

Ingen ved anbefalt bruk.

**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.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****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. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                       | Verdetyp<br>e | Verdi         | Arter | Metode                                                            |
|------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2%<br>aromatics<br>----- | LD50          | > 5.000 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| d-limonen<br>5989-27-5                                           | LD50          | > 5.000 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akutt dermal 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                    | Arter | Metode                                                              |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2%<br>aromatics<br>----- | LD50                                   | > 2.200 - 2.500<br>mg/kg | Kanin | ikke spesifisert                                                    |
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2%<br>aromatics<br>----- | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 2.201 mg/kg              |       | Ekspert vurdering                                                   |
| d-limonen<br>5989-27-5                                           | LD50                                   | > 5.000 mg/kg            | Kanin | equivalent or similar to 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   | Eksponeri<br>ngstid | Arter | Metode                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------|---------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2%<br>aromatics<br>----- | LC50          | > 5,6 mg/L | støv og damp | 4 h                 | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

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

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                       | Resultat                      | Eksponeri<br>ngstid | Arter | Metode                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2%<br>aromatics<br>----- | mildly<br>irritating          | 4 h                 | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| d-limonen<br>5989-27-5                                           | virker moderat<br>irriterende | 4 h                 | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

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                                                |
|------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2%<br>aromatics<br>----- | ikke irriterende |                      | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| d-limonen<br>5989-27-5                                           | ikke irriterende |                      | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

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

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                       | Resultat                         | Testtype                            | Arter   | Metode                                                              |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2%<br>aromatics<br>----- | ikke<br>sensibiliserende         | Marsvin maksimering test            | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline<br>406 (Skin Sensitisation) |
| d-limonen<br>5989-27-5                                           | Sub-Category 1B<br>(sensitising) | Mus lokal lymfeknute test<br>(LLNA) | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay)  |

**Kimcelle-mutagenitet**

Blandingens 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>Administreringsveie<br>i              | Metabolsk<br>aktivering /<br>eksponeringstid | Arter | Metode                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2%<br>aromatics<br>----- | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                                                               |
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2%<br>aromatics<br>----- | 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)                                      |
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2%<br>aromatics<br>----- | negativ  | genmutasjonstest i<br>pattedyrceller                   | ved og uten                                  |       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                         |
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2%<br>aromatics<br>----- | negativ  | søsterkromatidutvekslingstest i<br>pattedyrceller      | ved og uten                                  |       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 479 (Genetic<br>Toxicology: In Vitro Sister<br>Chromatid Exchange Assay in<br>Mammalian Cells) |
| d-limonen<br>5989-27-5                                           | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                                                               |
| d-limonen<br>5989-27-5                                           | 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)                                      |
| d-limonen<br>5989-27-5                                           | negativ  | genmutasjonstest i<br>pattedyrceller                   | ved og uten                                  |       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                         |
| d-limonen<br>5989-27-5                                           | negativ  | søsterkromatidutvekslingstest i<br>pattedyrceller      | ved og uten                                  |       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 479 (Genetic<br>Toxicology: In Vitro Sister<br>Chromatid Exchange Assay in<br>Mammalian Cells) |
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2%<br>aromatics<br>----- | negativ  |                                                        |                                              | Mus   | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)                                            |
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2%<br>aromatics<br>----- | negativ  |                                                        |                                              | Rotte | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 478 (Genetic<br>Toxicology: Rodent Dominant<br>Lethal Test)                                    |
| d-limonen<br>5989-27-5                                           | negativ  | oral: sonde                                            |                                              | Rotte | ikke spesifisert                                                                                                                          |

**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                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2%<br>aromatics<br>----- | NOAEL P $\geq$ 1.720 mg/kg<br>NOAEL F1 $\geq$ 1.720 mg/kg | screening | inhalasjon           | Rotte | OECD Guideline 421<br>(Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| d-limonen<br>5989-27-5                                           | NOAEL P 600 mg/kg                                         |           | oral: sonde          | Rotte | andre retningslinjer:                                                              |

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

Ingen data tilgjengelig

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

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  | Ekspone-<br>ringsvei | Ekspone-<br>ring /<br>frekvens av<br>behandling | Arter | Metode                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2%<br>aromatics<br>----- | NOAEL 5.000 mg/kg | oral: sonde          | 13 weeks<br>daily                               | Rotte | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| d-limonen<br>5989-27-5                                           | NOAEL 825 mg/kg   | oral: sonde          | 16 d<br>5 d/w                                   | Rotte | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**Aspirasjonsfare**

Blandingen klassifisering er basert på viskositetsdata.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                       | Viskositet (kinematisk)<br>Verdi | Temperatur | Metode           | Bemerkninger |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|------------------|--------------|
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2%<br>aromatics<br>----- | 0,34 mm <sup>2</sup> /s          | 40 °C      | ikke spesifisert |              |
| d-limonen<br>5989-27-5                                           | 0,87 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:**

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                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2% aromatics<br>----- | LL50          | > 1.000 mg/L | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                                         |
| d-limonen<br>5989-27-5                                        | LC50          | 0,702 mg/L   | 96 h                | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                                         |
| d-limonen<br>5989-27-5                                        | LC10          | 0,32 mg/L    | 8 d                 | Pimephales promelas | OECD Guideline 212 (Fish,<br>Short-term Toxicity Test on<br>Embryo and Sac-Fry<br>Stages) |

**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                                                           |
|---------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2% aromatics<br>----- | EL50          | > 1.000 mg/L | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| d-limonen<br>5989-27-5                                        | EC50          | 0,577 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                                         |
|---------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2% aromatics<br>----- | NOELR         | > 1 mg/L   | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| d-limonen<br>5989-27-5                                        | EC10          | 0,153 mg/L | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>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                                               |
|---------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2% aromatics<br>----- | EL50          | > 1.000 mg/L | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2% aromatics<br>----- | NOELR         | 1.000 mg/L   | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| d-limonen<br>5989-27-5                                        | EC50          | 0,32 mg/L    | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| d-limonen<br>5989-27-5                                        | EC10          | 0,174 mg/L   | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth 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   | Eksponerings<br>tid | Arter                                                  | Metode                                                                   |
|----------------------------|---------------|---------|---------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| d-limonen<br>5989-27-5     | EC10          | 18 mg/L | 3 h                 | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>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 | Nedbrytbarhe<br>t | Eksponerin<br>gstid | Metode                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2% aromatics<br>----- | Ikke lett nedbrytbart.    | aerob    | 31,3 %            | 28 d                | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2% aromatics<br>----- | naturlig bionedbrytbart   | aerob    | 72 %              | 60 d                | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| d-limonen<br>5989-27-5                                        | lett biologisk nedbrytbar | aerob    | 71,4 %            | 28 d                | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)           |

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen substansdata tilgjengelig.  
Ingen data tilgjengelig

#### 12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metode           |
|----------------------------|--------|------------|------------------|
| d-limonen<br>5989-27-5     | 4,57   |            | ikke spesifisert |

#### 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                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics<br>----- | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| d-limonen<br>5989-27-5                                     | 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:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

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

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 forurensset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallsnøkkel

14 06 03

EAK-avfallsnøkler 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  | 1268 |
| RID  | 1268 |
| ADN  | 1268 |
| IMDG | 1268 |
| IATA | 1268 |

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| ADR  | PETROLEUMDESTLLATER, N.O.S. (Vaskebensin)                 |
| RID  | PETROLEUMDESTLLATER, N.O.S. (Vaskebensin)                 |
| ADN  | PETROLEUMDESTLLATER, N.O.S. (Vaskebensin)                 |
| IMDG | PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Stoddard Solvent,limonene) |
| IATA | Petroleum distillates, n.o.s. (Stoddard Solvent)          |

**14.3. Transportfareklasse (r)**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

**14.4. Emballasjegruppe**

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

**14.5. Miljøfarer**

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

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| ADR  | ikke relevant.<br>Tunnelrestriksjonskode: (D/E) |
| 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>(2010/75/EC)                                      | 99,9 %        |

### Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerer 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 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.

### 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:

H226 Brennbar væske og damp.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H412 Skadelig, 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 informasjon:

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.**