



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen

Sidan 1 / 14

LOCTITE LB 8201 400ML SFDN

SDB-nr : 173458  
V008.1

Reviderat den: 05.10.2020

Utskriftsdatum: 22.07.2021

Ersätter version från: 10.07.2020

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE LB 8201 400ML SFDN

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning:

Smörjmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Brandfarlig aerosol

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Kategori 1

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

##### Faropiktogram:



##### Signalord:

Fara

|  |   |
|--|---|
| <b>Faroangivelse:</b>                    | H222 Extremt brandfarlig aerosol.<br>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.   |
| <b>Ytterligare uppgifter</b>             | EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  |
| <b>Skyddsangivelse:</b>                  | P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.<br>P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.<br>P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.<br>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.<br>P102 Förvaras oåtkomligt för barn. |
| <b>Skyddsangivelse:<br/>Förebyggande</b> | P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.  |

### 2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Allmän kemisk karaktärisering:

Smörjmedel

#### Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                                   | EG-nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum-<br>mer | Halt     | Klassificering                            |
|--|---|----------|---|
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | 918-481-9<br>01-2119457273-39                   | 50- 60 % | Asp. Tox. 1<br>H304                       |
| Butan (<0.1 % butadien)<br>106-97-8                              | 203-448-7<br>01-2119474691-32                   | 14- 17 % | Flam. Gas 1<br>H220<br>Press. Gas<br>H280 |
| Propan<br>74-98-6  | 200-827-9<br>01-2119486944-21                   | 9- 12 %  | Flam. Gas 1<br>H220<br>Press. Gas<br>H280 |
| PETROLATUM<br>8009-03-8  | 232-373-2<br>01-2119490412-42                   | 4- 6 %   |   |
| Isobutan<br>75-28-5  | 200-857-2<br>01-2119485395-27                   | 2- 5 %   | Flam. Gas 1<br>H220<br>Press. Gas<br>H280 |
| Petroleumsulfonsyror, natriumsalt<br>68608-26-4                  | 271-781-5<br>01-2119527859-22                   | 1- 5 %   | 2<br>H319                                 |

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".  
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:  
Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.  
Kontakta läkare.

Ögonkontakt:  
Skölj i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera eventuellt läkare.

Förtäring:  
Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning.  
Kontakta läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel:

Koldioxid, skum, pulver.

##### Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Inga kända.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>) frigöras.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

#### Tilläggsinformation:

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd endast på väl ventilerade platser.

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångorna

Förvaras åtskilt från tändkällor. Rök inte.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:  
 Sörj för god industrihygien  
 Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
 Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Sörj för god ventilation.  
 Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.  
 Skyddas mot värme och direkt solljus.  
 Se Technical Data Sheet

### 7.3 Specifik slutanvändning

Smörjmedel

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
 Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde             | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning                                      | Rättslig grund |
|---|-----|-------------------|----------------------|---|----------------|
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska<br><3% DMSO<br>64742-65-0<br>[MINERALOLJA, GAMMAL ANVÄND] |     |                   |                      | Ingår i förordningen men utan uppgifter värden. Se för ytterligare information. | SWO            |
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska<br><3% DMSO<br>64742-65-0<br>[MINERALOLJA, GAMMAL ANVÄND] |     |                   | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden  | SWO            |
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska<br><3% DMSO<br>64742-65-0<br>[OLJEDIMMA, INKL. OLJERÖK]   |     | 1                 | Nivågränsvärde       |   | SWO            |
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska<br><3% DMSO<br>64742-65-0<br>[OLJEDIMMA, INKL. OLJERÖK]   |     | 3                 | Korttidsvärde        |   | SWO            |
| PETROLATUM<br>8009-03-8<br>[MINERALOLJA, GAMMAL ANVÄND]   |     |                   | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden  | SWO            |
| PETROLATUM<br>8009-03-8<br>[MINERALOLJA, GAMMAL ANVÄND]   |     |                   |                      | Ingår i förordningen men utan uppgifter värden. Se för ytterligare information. | SWO            |
| PETROLATUM<br>8009-03-8<br>[OLJEDIMMA, INKL. OLJERÖK]   |     | 1                 | Nivågränsvärde       |   | SWO            |
| PETROLATUM<br>8009-03-8<br>[OLJEDIMMA, INKL. OLJERÖK]   |     | 3                 | Korttidsvärde        |   | SWO            |
| PETROLATUM<br>8009-03-8   |     |                   | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden  | EU OELIII      |

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

| Namn i förteckningen    | Application Area | Exponeringsväg | Health Effect                              | Exposure Time | Värde                 | Anmärkningar |
|-------------------------|------------------|----------------|--|---------------|-----------------------|--------------|
| PETROLATUM<br>8009-03-8 | Arbetare         | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 2,7 mg/m <sup>3</sup> |              |
| PETROLATUM<br>8009-03-8 | Arbetare         | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 5,8 mg/kg             |              |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:  
Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:  
Sörj för god ventilation.  
Filtertyp: AX  
Filtertyp: P2

**Handskydd:**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

**Ögonskydd:**

Använd skyddsglasögon.  
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Använd lämpliga skyddskläder.  
Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Utseende             | Aerosol<br>Vätska<br>Gul, till, Ljusbrun  |
| Lukt                 | Karakteristisk                            |
| Lukttröskel          | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| pH-värde             | Inte tillämpligt                          |
| Smältpunkt           | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Stelnings temperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Initial kokpunkt     | -44,5 °C (-48.1 °F)                       |

|  |   |
|--|---|
| Flampunkt                                | -97 °C (-142.6 °F)                        |
| Avdunstningshastighet                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Brandfarlighet                           | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosionsgräns                          |   |
| undre                                    | 0,7 % (V)                                 |
| övre                                     | 10,9 % (V)                                |
| Ångtryck                                 | 3100 hPa                                  |
| (20 °C (68 °F))                          |   |
| Relativ ångdensitet:                     | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Densitet                                 | 0,727 g/cm <sup>3</sup>                   |
| (20 °C (68 °F))                          |   |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet                                | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| (lösningsm: Vatten)                      | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Självantändningstemperatur               | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Sönderfallstemperatur                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet                               | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet (kinematisk)                  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosiva egenskaper                     | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Oxiderande egenskaper                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |

## 9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

### 10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - förtäring:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Värdetyp | Värde         | art   | Metod                                    |
|--|----------|---------------|-------|--|
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | LD50     | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| PETROLATUM<br>8009-03-8  | LD50     | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

#### Akut toxicitet - kontakt med hud:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Värdetyp | Värde         | art   | Metod                                      |
|--|----------|---------------|-------|--|
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | LD50     | > 5.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| PETROLATUM<br>8009-03-8  | LD50     | > 2.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### Akut toxicitet - inandning:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Värdetyp | Värde        | Test miljö     | Exponeringstid | art   | Metod  |
|--|----------|--------------|----------------|----------------|-------|--|
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | LC50     | > 5,6 mg/L   | damm och dimma | 4 h            | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Butan (<0.1 % butadien)<br>106-97-8                              | LC50     | 274200 ppm   | gas            | 4 h            | Råtta | ospecificerad                                  |
| Propan<br>74-98-6  | LC50     | > 800000 ppm | gas            | 15 min         | Råtta | ospecificerad                                  |
| Isobutan<br>75-28-5  | LC50     | 260200 ppm   | gas            | 4 h            | Mus   | ospecificerad                                  |

#### Frätande/irriterande på huden:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Resultat         | Exponeringstid | art   | Metod   |
|--|------------------|----------------|-------|---|
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | inte irriterande |                | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| PETROLATUM<br>8009-03-8  | inte irriterande | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                           | Resultat         | Exponeringstid | art   | Metod  |
|--|------------------|----------------|-------|--|
| PETROLATUM<br>8009-03-8                            | inte irriterande |                | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Petroleumsulfonsyror,<br>natriumsalt<br>68608-26-4 | inte irriterande |                | Kanin | EPA OPPTS870.2400 (Acute Eye Irritation)                                       |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat                 | Testtyp                 | art     | Metod                                   |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---------|---|
| PETROLATUM<br>8009-03-8  | icke<br>sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Mutagenitet i könsceller:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.            | Resultat | Typ av studie /<br>Administreringsväg             | Metabolisk<br>aktivering /<br>Exponeringstid | art | Metod  |
|-------------------------------------|----------|---|--|-----|--|
| Butan (<0.1 % butadien)<br>106-97-8 | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)   |
| Butan (<0.1 % butadien)<br>106-97-8 | Negativ  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelser<br>hos däggdjur)                              |
| Propan<br>74-98-6                   | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)   |
| Propan<br>74-98-6                   | Negativ  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelser<br>hos däggdjur)                              |
| PETROLATUM<br>8009-03-8             | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)   |
| PETROLATUM<br>8009-03-8             | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                |
| PETROLATUM<br>8009-03-8             | Negativ  |   | vid och utan                                 |     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Isobutan<br>75-28-5                 | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)   |
| Isobutan<br>75-28-5                 | Negativ  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelser<br>hos däggdjur)                              |

**Cancerogenitet**

Inga data tillgängliga.



**Reproduktionstoxicitet:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.            | Resultat / Värde                        | Testtyp   | Exponering<br>sväg   | art   | Metod   |
|-------------------------------------|---|-----------|----------------------|-------|---|
| Butan (<0.1 % butadien)<br>106-97-8 | NOAEL P 21,4 mg/L<br>NOAEL F1 21,4 mg/L | screening | inandning:<br>gas    | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Propan<br>74-98-6                   | NOAEL P 21,6 mg/L<br>NOAEL F1 21,6 mg/L | screening | inandning:<br>gas    | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| PETROLATUM<br>8009-03-8             | NOAEL P >= 1.000 mg/kg                  |           | oral:<br>sondmatning | Råtta | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                             |
| Isobutan<br>75-28-5                 | NOAEL P 21,4 mg/L<br>NOAEL F1 21,4 mg/L | screening | inandning:<br>gas    | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering::**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.            | Resultat / Värde  | Exponering<br>sväg | Exponeringstid/<br>Exponeringsfrekvens | art   | Metod   |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------|--|-------|---|
| Butan (<0.1 % butadien)<br>106-97-8 |                   | inandning:<br>gas  | 28 d                                   | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Propan<br>74-98-6                   |                   | inandning:<br>gas  | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w                   | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| PETROLATUM<br>8009-03-8             | NOAEL 5.000 mg/kg | oral: foder        | 2 y<br>continuous, ad libitum          | Råtta | equivalent or similarto OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies)       |
| Isobutan<br>75-28-5                 |                   | inandning:<br>gas  | 28 d                                   | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |

**Fara vid aspiration:**

Blandningens klassificering baseras på viskositets data.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Viskositet (kinematisk)<br>Värde | Temperatur | Metod         | Anmärkingar |
|--|----------------------------------|------------|---------------|-------------|
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | 1,13 mm <sup>2</sup> /s          | 40 °C      | ospecificerad |             |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Värdetyp | Värde        | Exponeringstid | Exponeringsart      | Metod  |
|--|----------|--------------|----------------|---------------------|--|
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | LL50     | > 1.000 mg/L | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Butan (<0.1 % butadien)<br>106-97-8                              | LC50     | 27,98 mg/L   | 96 h           |                     | ospecificerad                                  |
| PETROLATUM<br>8009-03-8  | LC50     | 3.779 mg/L   | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Petroleumsulfonsyror,<br>natriumsalt<br>68608-26-4               | LC50     | > 100 mg/L   | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toxicitet (Daphnia):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Värdetyp | Värde        | Exponeringstid | Exponeringsart | Metod  |
|--|----------|--------------|----------------|----------------|--|
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | EL50     | > 1.000 mg/L | 48 h           | Daphnia magna  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Butan (<0.1 % butadien)<br>106-97-8                              | EC50     | 14,22 mg/L   | 48 h           |                | ospecificerad  |
| PETROLATUM<br>8009-03-8  | EC50     | 1.425 mg/L   | 48 h           | Daphnia magna  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Petroleumsulfonsyror,<br>natriumsalt<br>68608-26-4               | EC50     | > 100 mg/L   | 48 h           | Daphnia magna  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Inga data tillgängliga.

#### Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Värdetyp | Värde        | Exponeringstid | Exponeringsort  | Metod   |
|--|----------|--------------|----------------|---|---|
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | EL50     | > 1.000 mg/L | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | NOELR    | 1.000 mg/L   | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Butan (<0.1 % butadien)<br>106-97-8                              | EC50     | 7,71 mg/L    | 96 h           |   | ospecificerad                                     |
| PETROLATUM<br>8009-03-8  | EC50     | > 1.000 mg/L |                |   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isobutan<br>75-28-5  | EC50     | 7,71 mg/L    | 96 h           |   | ospecificerad                                     |
| Petroleumsulfonsyror,<br>natriumsalt<br>68608-26-4               | NOEC     | 100 mg/L     | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Petroleumsulfonsyror,<br>natriumsalt<br>68608-26-4               | EC50     | > 100 mg/L   | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

### Toxicitet för mikroorganismer

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                           | Värdetyp | Värde                | Exponeringstid | Exponeringsort   | Metod  |
|--|----------|----------------------|----------------|------------------|--|
| PETROLATUM<br>8009-03-8                            | EC0      | 1.000 mg/L           | 30 min         |                  | ospecificerad  |
| Petroleumsulfonsyror,<br>natriumsalt<br>68608-26-4 | EC50     | > 3.200 - 5.000 mg/L | 8 h            | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Snabb biologisk nedbrytning.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Resultat   | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod  |
|--|--|---------|---------------|----------------|--|
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | readily biodegradable, but failing 10-day window | aerob   | 80 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respiration Test)  |
| PETROLATUM<br>8009-03-8  | Icke lätt nedbrytbart.                           | aerob   | 51 %          | 28 d           | ISO 10708 (BODIS-Test)   |
| Petroleumsulfonsyror,<br>natriumsalt<br>68608-26-4               | naturligt biologiskt nedbrytbar                  | aerob   | 85,2 %        | 28 d           | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Petroleumsulfonsyror,<br>natriumsalt<br>68608-26-4               | Icke lätt nedbrytbart.                           | aerob   | 8 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)        |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

### 12.4. Rörligheten i jord

Härdade bindemedel är immobila.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metod  |
|--------------------------|--------|------------|--|
| Isobutan<br>75-28-5      | 2,88   | 20 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | PBT/ vPvB   |
|--|---|
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) |
| Butan (<0.1 % butadien)<br>106-97-8                              | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) |
| Propan<br>74-98-6  | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) |
| PETROLATUM<br>8009-03-8  | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) |
| Isobutan<br>75-28-5  | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) |

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod

14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. FN-nummer**

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

**14.2. Officiell transportbenämning**

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

**14.3. Faroklass för transport**

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

**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**14.5. Miljöfaror**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Ej tillämbart. |
| RID  | Ej tillämbart. |
| ADN  | Ej tillämbart. |
| IMDG | Ej tillämbart. |
| IATA | Ej tillämbart. |

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

|      |  |
|------|--|
| ADR  | Ej tillämbart.<br>Tunnelrestriktionskod: (D) |
| RID  | Ej tillämbart.                               |
| ADN  | Ej tillämbart.                               |
| IMDG | Ej tillämbart.                               |
| IATA | Ej tillämbart.                               |

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

VOC-innehåll 75,74 %  
(EU)

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Övrig information:**

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (ua-productsafety.de@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Kära kund,

Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your\_company.com).

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**