



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

Sidan 1 / 16

LOCTITE 8040

SDB-nr : 190437  
V008.0

Reviderat den: 27.03.2024

Utskriftsdatum: 28.03.2024

Ersätter version från: 14.03.2023

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

### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 8040

### 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  
Vasagatan 14A 151 A  
172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller  
[www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).  
[SDSinfo.Adhesive@henkel.com](mailto:SDSinfo.Adhesive@henkel.com)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering (CLP):

Brandfarlig aerosol Kategori 1

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Irriterande på huden Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Specifik organotoxicitet - upprepade exponeringar Kategori 2

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Långvariga faror för vattenmiljön Kategori 3

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Innehåller**

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan

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

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

**Signalord:**

**Fara**

**Faroangivelse:**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H315 Irriterar huden.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelse:**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P261 Undvik inandning av spray.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.

**Skyddsangivelse:  
Åtgärder**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

**Skyddsangivelse:  
Förvaring**

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

**Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):**

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar**

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.<br>EG-nummer<br>REACH-Registreringsnummer                                             | Koncentration | Klassificering                                                                                               | Specifika<br>koncentrationsgränser, M-<br>faktorer och ATE | Ytterligare<br>information |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Butan (< 0.1 % butadien)<br>106-97-8<br>203-448-7<br>01-2119474691-32                                                | 30- < 50 %    | Press. Gas H280<br>Flam. Gas 1A, H220                                                                        |                                                            |                            |
| Propan<br>74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21                                                                   | 10- < 20 %    | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas H280                                                                        |                                                            |                            |
| Isobutan<br>75-28-5<br>200-857-2<br>01-2119485395-27                                                                 | 10- < 20 %    | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas Liquef. Gas, H280                                                           |                                                            |                            |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner,<br>isoalkaner, cykliska, <5% n-<br>hexan<br>-----<br>921-024-6<br>01-2119475514-35       | 10- < 20 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |                                                            |                            |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics,<br>aromatics (2-25%)<br><br>919-164-8<br>01-2119473977-17 | 5- < 10 %     | Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 3, H412                                              |                                                            |                            |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%<br>aromatics<br><br>926-141-6<br>01-2119456620-43     | 1- < 10 %     | Asp. Tox. 1, H304                                                                                            |                                                            |                            |
| 1-aminoetyl-2-<br>heptadecenylimidazolin<br>3010-23-9<br>221-133-2                                                   | 0,1- < 0,5 %  | Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                      |                                                            |                            |

Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

Faroklassificeringen för denna produkt baseras enbart på blandningen som finns i aerosolen, exklusive drivgaserna. Informationen i avsnitt 3 är baserad på kombinationen av blandningen och drivgaser.

**Innehållsdeklaration enligt Detergentförordningen 648/2004/EG**

|            |                     |
|------------|---------------------|
| > 30 %     | Alifatiska kolväten |
| 5 - 15 %   | Aromatiska kolväten |
| Innehåller | Parfymer            |

#### 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.

Sök läkarvård om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:

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

Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

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

HUD: Rodnad, inflammation.

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### 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:**

Vatten

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

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och kväveoxider (NO<sub>x</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

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd skyddsutrustning.

#### 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:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Sörj för god industrihygien

## 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

inga

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

| Namn i förteckningen                                                     | Environmental Compartment | Exponeringstid | Värde |     |       |        | Anmärkningar            |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|-------|-----|-------|--------|-------------------------|
|                                                                          |                           |                | mg/l  | ppm | mg/kg | övrigt |                         |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | Luft                      |                |       |     |       |        | ingen fara identifierad |

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

| Namn i förteckningen                                                   | Application Area      | Exponeringstid | Health Effect                              | Exposure Time | Värde      | Anmärkningar |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------------|---------------|------------|--------------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>----- | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 2035 mg/m3 |              |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>----- | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 773 mg/kg  |              |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>----- | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 608 mg/m3  |              |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>----- | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 699 mg/kg  |              |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>----- | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 699 mg/kg  |              |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

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

**Andningsskydd:**

Sörj för tillräcklig ventilation.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Filtertyp: A (EN 14387)

**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;  $\geq 0,4$  mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  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:**

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.

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**

|                                          |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveransform                             | Aerosol                                                                                                                                      |
| Färg                                     | Färglös till gulaktig                                                                                                                        |
| Lukt                                     | Karakteristisk                                                                                                                               |
| Tillstånd                                | Flytande                                                                                                                                     |
| Smältpunkt                               | Ej tillämpligt, Produkten är en vätska                                                                                                       |
| Initial kokpunkt                         | Inte tillgängligt                                                                                                                            |
| Brandfarlighet                           | Mycket brandfarligt.                                                                                                                         |
| Explosionsgräns                          |                                                                                                                                              |
| undre                                    | 0,6 %(V);                                                                                                                                    |
| övre                                     | 10,9 %(V);                                                                                                                                   |
|                                          | Övre/undre explosionsgräns                                                                                                                   |
| Flampunkt                                | -60 °C (-76 °F)                                                                                                                              |
| Självantändningstemperatur               | För närvarande under fastställande                                                                                                           |
| Sönderfallstemperatur                    | Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde                                 | Ej tillämpligt, Produkten är olöslig (i vatten).                                                                                             |
| Viskositet (kinematisk)                  | För närvarande under fastställande                                                                                                           |
| Löslighet, kvalitativ                    | Inte blandbar                                                                                                                                |
| (23 °C (73.4 °F); lösningsm: Vatten)     |                                                                                                                                              |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpligt                                                                                                                               |

Ångtryck  
(20 °C (68 °F))  
Densitet  
(20 °C (68 °F))  
Relativ ångdensitet:  
Partikelkaraktäristika

Blandning  
3900 hPa  
  
0,6 g/cm<sup>3</sup> Ingen  
  
Inte tillgängligt  
Ej tillämpligt  
Produkten är en vätska

## 9.2. ANNAN INFORMATION

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

Aerosoler:

Klassificerad som aerosolkategori 1 eftersom den innehåller mer än 1 viktprocent brandfarliga komponenter eller har en förbränningsvärme på minst 20 kJ/g och inte omfattas av procedurerna för brandfarlighetsklassificering

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med starka oxidationsmedel.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Retande organiska ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### 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, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>-----   | LD50     | > 5.840 mg/kg  | Råtta | ospecificerad                                                     |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | LD50     | > 15.000 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics     | LD50     | > 5.000 mg/kg  | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| 1-aminoetyl-2-heptadecenylimidazolin<br>3010-23-9                        | LD50     | > 2.000 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, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>-----   | LD50     | > 2.800 mg/kg | Råtta | ospecificerad                              |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | LD50     | > 3.400 mg/kg | Råtta | ospecificerad                              |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics     | LD50     | > 2.000 mg/kg | Råtta | 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                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                           |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>-----   | LC50     | > 25,2 mg/L  | ånga           | 4 h            | Råtta | ospecificerad                                                           |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | LC50     | > 13,1 mg/L  | ånga           | 4 h            | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics     | LC50     | > 5,6 mg/L   | damm och dimma | 4 h            | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          |

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

**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                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | inte irriterande |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |



**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                   | Resultat                 | Testtyp                 | art     | Metod                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------|-----------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C14,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics | 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) |
| 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) |
| Hydrocarbons, C11-C14,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)              |
| Hydrocarbons, C11-C14,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics | Negativ  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelser<br>hos däggdjur) |
| Hydrocarbons, C11-C14,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)   |

**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>svåg   | 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) |
| 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) |
| Hydrocarbons, C11-C14,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics | NOAEL P >= 1.500 mg/kg<br>NOAEL F1 750 mg/kg | engeneration<br>sstudie | oral:<br>sondmätning | Råtta | OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)                                       |

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                               | Bedömning                           | Exponering<br>svåg | Målorgan | Anmärkningar |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|----------|--------------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>----- | Kategori 3 med narkotiska effekter. |                    |          |              |

**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>svåg | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekvens | art   | Metod                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butan (< 0.1 % butadien)<br>106-97-8                                       |                   | inandning:<br>gas  | 28 d<br>6 h/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) |
| Isobutan<br>75-28-5                                                        | NOAEL 9000 ppm    | inandning:<br>gas  | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w                    | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Hydrocarbons, C11-C14,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics | NOAEL 3.000 mg/kg | oral: foder        | 90 d<br>daily                           | Råtta | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                    |

**Fara vid aspiration:**

Blandningens klassificering baseras på viskositets data.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                 | Viskositet (kinematisk)<br>Värde | Temperatur | Metod               | Anmärkningar |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|---------------------|--------------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>-----   | 0,61 mm <sup>2</sup> /s          | 25 °C      | ospecificerad       |              |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | 1,74 mm <sup>2</sup> /s          | 20 °C      | ASTM Standard D7042 |              |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics     | 2 - 3,5 mm <sup>2</sup> /s       | 20 °C      | ospecificerad       |              |

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämplbart.

## 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.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                        | Värdetyp | Värde          | Exponeringstid | art                 | Metod                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Butan (< 0.1 % butadien)<br>106-97-8                                            | LC50     | 27,98 mg/L     | 96 h           |                     | ospecificerad                                     |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner,<br>isoalkaner, cykliska, <5% n-<br>hexan<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) |

#### Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                        | Värdetyp | Värde          | Exponeringstid | art           | Metod                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Butan (< 0.1 % butadien)<br>106-97-8                                            | EC50     | 14,22 mg/L     | 48 h           |               | ospecificerad                                                    |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner,<br>isoalkaner, cykliska, <5% n-<br>hexan<br>-----   | EL50     | 3 mg/L         | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings 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. Akut<br>Immobiliserings 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. Akut<br>Immobiliserings 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. Akut<br>Immobiliserings Test) |

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                      | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art           | Metod                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------------|---------------|------------------------------------------------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner,<br>isoalkaner, cykliska, <5% n-<br>hexan<br>----- | NOEC     | 0,17 mg/L  | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics,                    | NOEC     | 0,372 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

|                   |  |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|--|
| aromatics (2-25%) |  |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|--|

**Toxicitet (Alger):**

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                        | Värdetyp | Värde           | Exponeringstid | art                             | Metod                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Butan (< 0.1 % butadien)<br>106-97-8                                            | EC50     | 7,71 mg/L       | 96 h           |                                 | ospecificerad                                        |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner,<br>isoalkaner, cykliska, <5% n-<br>hexan<br>-----   | EL50     | > 30 - 100 mg/L | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner,<br>isoalkaner, cykliska, <5% n-<br>hexan<br>-----   | NOELR    | 3 mg/L          | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics,<br>aromatics (2-25%) | EL50     | 4,1 mg/L        | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics,<br>aromatics (2-25%) | NOELR    | 0,76 mg/L       | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics,<br><2% aromatics     | EC50     | > 1.000 mg/L    | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics,<br><2% aromatics     | NOEC     | > 1.000 mg/L    | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

**Toxicitet för mikroorganismer:**

Inga data tillgängliga.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                        | Resultat                   | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|---------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Butan (< 0.1 % butadien)<br>106-97-8                                            | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob   | > 60 %        | 28 d           | OECD 301 A - F                                                                 |
| Propan<br>74-98-6                                                               | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob   | > 60 %        | 28 d           | OECD 301 A - F                                                                 |
| Isobutan<br>75-28-5                                                             | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 71,43 %       | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Lätt<br>nedbrytbarhet: Manometrisk<br>Respirations Test) |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner,<br>isoalkaner, cykliska, <5% n-<br>hexan<br>-----   | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 98 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Lätt<br>nedbrytbarhet: Manometrisk<br>Respirations Test) |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics,<br>aromatics (2-25%) | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 74,7 %        | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Lätt<br>nedbrytbarhet: Manometrisk<br>Respirations Test) |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics,<br><2% aromatics     | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 69 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Lätt<br>nedbrytbarhet: Manometrisk<br>Respirations Test) |

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Inga data tillgängliga.

**12.4. Rörligheten i jord**

Produkten avdunstar snabbt.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.             | LogPow | Temperatur | Metod                                                                               |
|--------------------------------------|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Butan (< 0.1 % butadien)<br>106-97-8 | 2,31   | 20 °C      | annat (uppmätt)                                                                     |
| Isobutan<br>75-28-5                  | 2,88   | 20 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten):<br>skakkolvmetoden) |

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                    | PBT / 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) |
| Isobutan<br>75-28-5                                                         | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner,<br>cykliska, <5% n-hexan<br>-----   | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, aromatics (2-25%) | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics     | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Ej tillämplbart.

**12.7. 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. UN-nummer eller id-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 till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämbart.

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

|                                                                    |               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009):    | Ej tillämbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):        | Ej tillämbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämbart |

VOC-innehåll 98,4 %  
(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.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H280 Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

|             |                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper                                                                         |
| EU OEL:     | Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen                                                          |
| EU EXPLD 1: | Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148                                                                           |
| EU EXPLD 2  | Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148                                                                          |
| SVHC:       | Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)                                                                        |
| PBT:        | Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier                                                  |
| PBT/vPvB:   | Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier |
| vPvB:       | Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier                                              |

#### 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 (SDSinfo.Adhesive@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.