



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 18

VIB nr : 409522  
V005.1

Pattex Special Leer

Veranderd: 01.10.2024

Printdatum: 23.01.2026

Vervangt versie van: 29.01.2024

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Pattex Special Leer  
UFI: VJ9F-VXSN-N204-7G28

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gepland gebruik:  
Kontaktlijm

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland  
Jaarbeursboulevard 284  
3521 BC Utrecht

Nederland

Tel.: +31 (30) 60 73 911

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) of [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com) voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel: 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (CLP):

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Ontvlambare vloeistoffen                                  | Categorie 2 |
| H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.                 |             |
| Oogirritatie                                              | Categorie 2 |
| H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                   |             |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling | Categorie 3 |
| H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.        |             |
| Doelorgaan: cen- traal zenuw- stelsel                     |             |

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenpictogram:****Bevat**

Aceton

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Gevarenaanduiding:**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Aanvullende informatie**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Veiligheidsaanbeveling:**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

**2.3. Andere gevaren**

De oplosmiddelen die het product bevat verdampen tijdens de bewerking en de dampen kunnen explosieve/ licht ontvlambare damp/luchtmengsels vormen.

Zwangere vrouwen moeten absoluut inademing en huidcontact vermijden.

**De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):**

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Bumetrisole<br>3896-11-5 | vPvB |
|--------------------------|------|

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

**Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:**

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS<br>EG-nummer<br>REACH-Reg Nr. | Concentratie | Classificatie                                               | Specifieke concentratiegrenzen,<br>M-factoren en ATE's | Aanvullende<br>informatie |
|------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| Aceton<br>67-64-1<br>200-662-2<br>01-2119471330-49               | 60- < 80 %   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |                                                        | EU OEL<br>EUEXPL2D        |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29      | 10- < 20 %   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                       |                                                        | EU OEL                    |
| Bumetrisole<br>3896-11-5<br>223-445-4<br>01-2119971796-18        | 0,1- < 1 %   | Aquatic Chronic 4, H413                                     |                                                        | SVHC<br>vPvB              |

Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11.  
Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie:  
Bij klachten arts consulteren.

Inademen:  
Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:  
spoelen onder stromend water met zeep. huidverzorging: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Oogcontact:  
Onmiddellijk de ogen spoelen met een zachte waterstraal of een oogspoelmiddel voor minstens 5 minuten. Indien de pijn aanhoudt (intensieve pijn, gevoelig voor licht, visuele storing), blijven spoelen en een dokter consulteren of naar het hospitaal gaan.

Verslikken:  
Mondholte spoelen, geen braken opwekken, arts consulteren.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddel:**

schuim, bluspoeder, koolstofdioxide, watersproeistraal, waternevel

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Waterstraal (vol)

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

In geval van brand kan koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO<sub>2</sub>) worden vrijgemaakt.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

**Extra aanwijzingen:**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Slibgevaar door uitlopend product

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bij het verwerken en het drogen, ook na het kleven, goed ventileren. Ook in bijruimten alle ontstekingsbronnen, bv. open vuurhaarden en ovens vermijden. Elektrische toestellen zoals straalkachels, kookplaten, nachttarief-verwarmers etc. vroegtijdig afzetten zodat ze afgekoeld zijn bij begin van de arbeid. Elke bron van vonken, ook die ontstaan aan elektrische schakelaars en toestellen vermijden.

Werkplaats goed ventileren. Open vuur, vonken en ontstekingsbronnen vermijden. Elektrische toestellen afzetten. Niet roken, niet lassen. Resten niet in het afvalwater brengen.

Vermijd contact met de ogen en huidcontact

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

< + 30 °C

> + 5 °C

vorstvrij opslaan

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Verpakking na gebruik goed sluiten en op een goed geventileerde plaats bij kamertemperatuur opslaan.

Beschermen tegen warmte.

Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Kontaktlijm

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**

Geldig voor  
Nederland

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]  | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Type waarde                                        | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| aceton<br>67-64-1<br>[ACETON]                  | 500   | 1.210             | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      | Indicatief                                        | ECTLV                        |
| aceton<br>67-64-1<br>[Aceton]                  | 500   | 1.210             | tijdgewogen gemiddelde (TGG)                       |                                                   | NL OEL                       |
| aceton<br>67-64-1<br>[Aceton]                  | 1.000 | 2.420             | toegestane kortdurende blootstelling               | 15 minuten                                        | NL OEL                       |
| n-butylacetaat<br>123-86-4<br>[N-BUTYLACETAAT] | 150   | 723               | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief                                        | ECTLV                        |
| n-butylacetaat<br>123-86-4<br>[N-BUTYLACETAAT] | 50    | 241               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      | Indicatief                                        | ECTLV                        |
| n-butylacetaat<br>123-86-4<br>[n-Butylacetaat] | 150   | 723               | toegestane kortdurende blootstelling               | 15 minuten                                        | NL OEL                       |
| n-butylacetaat<br>123-86-4<br>[n-Butylacetaat] | 50    | 241               | tijdgewogen gemiddelde (TGG)                       |                                                   | NL OEL                       |

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

| Naam uit lijst              | Environmental<br>Compartment           | Expositietij<br>d | Waarde     |     |                 |        | Opmerkingen                            |
|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------|------------|-----|-----------------|--------|----------------------------------------|
|                             |                                        |                   | mg/l       | ppm | mg/kg           | andere |                                        |
| aceton<br>67-64-1           | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |                   | 21 mg/l    |     |                 |        |                                        |
| aceton<br>67-64-1           | Zuiveringsinstal<br>latie              |                   | 100 mg/l   |     |                 |        |                                        |
| aceton<br>67-64-1           | sediment<br>(zoetwater)                |                   |            |     | 30,4 mg/kg      |        |                                        |
| aceton<br>67-64-1           | sediment<br>(zeewater)                 |                   |            |     | 3,04 mg/kg      |        |                                        |
| aceton<br>67-64-1           | Grond                                  |                   |            |     | 29,5 mg/kg      |        |                                        |
| aceton<br>67-64-1           | zoetwater                              |                   | 10,6 mg/l  |     |                 |        |                                        |
| aceton<br>67-64-1           | zeewater                               |                   | 1,06 mg/l  |     |                 |        |                                        |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | zoetwater                              |                   | 0,18 mg/l  |     |                 |        |                                        |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | zeewater                               |                   | 0,018 mg/l |     |                 |        |                                        |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |                   | 0,36 mg/l  |     |                 |        |                                        |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Zuiveringsinstal<br>latie              |                   | 35,6 mg/l  |     |                 |        |                                        |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | sediment<br>(zoetwater)                |                   |            |     | 0,981<br>mg/kg  |        |                                        |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | sediment<br>(zeewater)                 |                   |            |     | 0,0981<br>mg/kg |        |                                        |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Grond                                  |                   |            |     | 0,0903<br>mg/kg |        |                                        |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Lucht                                  |                   |            |     |                 |        | geen gevaar geïdentificeerd            |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Roofdier                               |                   |            |     |                 |        | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |

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

| Naam uit lijst              | Application Area   | Blootstellingsroute | Health Effect                                              | Exposure Time | Waarde                 | Opmerkingen                 |
|-----------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------------|
| aceton<br>67-64-1           | Werknemers         | Inademing           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 2420 mg/m <sup>3</sup> |                             |
| aceton<br>67-64-1           | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 186 mg/kg              |                             |
| aceton<br>67-64-1           | Werknemers         | Inademing           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 1210 mg/m <sup>3</sup> |                             |
| aceton<br>67-64-1           | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 62 mg/kg               |                             |
| aceton<br>67-64-1           | algemene bevolking | Inademing           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 200 mg/m <sup>3</sup>  |                             |
| aceton<br>67-64-1           | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 62 mg/kg               |                             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 300 mg/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 600 mg/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |               | 300 mg/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 600 mg/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 11 mg/kg               | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Werknemers         | dermaal             | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 11 mg/kg               | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | algemene bevolking | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 300 mg/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | algemene bevolking | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 300 mg/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 6 mg/kg                | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | algemene bevolking | dermaal             | Acute/korte termijn blootstelling -                        |               | 6 mg/kg                | geen gevaar geïdentificeerd |

|                             |                    |           |                                                            |  |                        |                             |
|-----------------------------|--------------------|-----------|------------------------------------------------------------|--|------------------------|-----------------------------|
|                             |                    |           | systematische effecten                                     |  |                        |                             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | algemene bevolking | oraal     | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |  | 2 mg/kg                | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | algemene bevolking | oraal     | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |  | 2 mg/kg                | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |  | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | geen gevaar geïdentificeerd |

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:****Ademmasker:**

Het product mag alleen worden gebruikt bij een intensieve ventilatie van de werkplek. Indien een intensieve ventilatie niet mogelijk is, dient een van de circulatielucht onafhankelijk ademmasker te worden gedragen.

**Handbeveiliging:**

Aanbevolen worden handschoenen gemaakt van nitril rubber (materiaaldikte >0,1 mm, doorbraaktijd < 30s). Handschoenen moeten vervangen worden na elk korte termijn contact of contaminatie. Beschikbaar bij labo gespecialiseerde handel of apotheek/chemie winkels.

In geval van langdurig contact worden beschermende rubberen chloropreen handschoenen aangeraden volgens EN 374. doorbraaktijd > 10 min

materiaaldikte > 0,6 mm

Bij een langer en herhaald contact moet in het oog gehouden worden dat de bovengenoemde penetratietijd in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan in EN 374 beschreven. De beschermingshandschoenen moeten in elk geval tegen het arbeidsspecifiek gebruik bestand zijn (mechanische en thermische duurzaamheid, productaangepast, antistatisch etc). Bij eerste tekenen van sleet dienen ze direct vervangen te worden. De aanwijzingen van de fabrikant en veiligheidsrichtlijnen dienen steds nageleefd te worden. We raden een toepassingsgericht plan voor handbescherming op te stellen in samenwerking met de leverancier van de handschoenen en de beroepsfederatie.

**Oogbeveiliging:**

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

**Lichaamsbeveiliging:**

Geschikte veiligheidskleding

Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

**Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:**

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                      |                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| Leveringsvorm        | vloeistof                                     |
| kleur                | kleurloos                                     |
| Geur                 | kenmerkend, naar oplosmiddel                  |
| Aggregatietoestand   | vloeibaar                                     |
| Smeltpunt            | Niet van toepassing, Product is een vloeistof |
| Stollingstemperatuur | -2 °C (28.4 °F)                               |
| Beginkookpunt        | 58 °C (136.4 °F)                              |
| Ontvlambaarheid      | Ontvlambare vloeistof                         |
| Explosiegrenswaarden |                                               |

|                                                                                                                |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| onderste                                                                                                       | 0,9 %(V); geen gegevens voorhanden                                                                                                                            |
| bovenste                                                                                                       | 14,3 %(V); geen gegevens voorhanden                                                                                                                           |
|                                                                                                                | Bovenste/onderste explosiegrens                                                                                                                               |
| Vlampunt                                                                                                       | -22 °C (-7.6 °F); DIN 51755 Closed cup flash point                                                                                                            |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                                                                    | 415 °C (779 °F) Waarde volgens literatuur                                                                                                                     |
| Ontledingstemperatuur                                                                                          | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH                                                                                                             | Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water)                                                                                                     |
| Viscositeit (kinematisch)<br>(23 °C (73 °F); )                                                                 | 3.400 - 4.000 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                              |
| (dynamische) viscositeit<br>(Brookfield; Apparaat: RVT; 20 °C (68 °F);<br>rot.freq.: 50 min-1; Spil Nr.: 5)    | 3.000 - 3.500 mpa.s ISO 2555-89 Viscosity according to Brookfield                                                                                             |
| Uitloopviscositeit<br>(40 °C (104 °F) DIN EN ISO 2431; QP2017.1,<br>QP1580.0; Running out time with flow cups) | 16 min DIN EN ISO 2431 Running out time with flow cups                                                                                                        |
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)                                               | gedeeltelijk oplosbaar                                                                                                                                        |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water                                                                          | Niet van toepassing                                                                                                                                           |
| Dampspanning<br>(25 °C (77 °F))                                                                                | Mengsel<br>263 mbar;Dummy                                                                                                                                     |
| Dampspanning<br>(50 °C (122 °F))                                                                               | 716 mbar;Dummy                                                                                                                                                |
| Dampspanning<br>(70 °C (158 °F))                                                                               | 1436 mbar;Dummy                                                                                                                                               |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F))                                                                                | 230 mbar                                                                                                                                                      |
| Densiteit<br>(23 °C (73.4 °F))                                                                                 | 0,87 g/cm <sup>3</sup> geen methode / methode onbekend                                                                                                        |
| Relatieve dampdichtheid:<br>(20 °C)                                                                            | 1,32                                                                                                                                                          |
| Deeltjeskenmerken                                                                                              | Niet van toepassing<br>Product is een vloeistof                                                                                                               |

## 9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactie met oxidatiemiddelen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardet<br>ype | Waarde        | Voorbeeld | Methode                                  |
|--------------------------------|----------------|---------------|-----------|------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1              | LD50           | 5.800 mg/kg   | rat       | niet gespecificeerd                      |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4     | LD50           | 10.760 mg/kg  | rat       | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Bumetrisole<br>3896-11-5       | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |

**Acute dermale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardet<br>ype | Waarde         | Voorbeeld | Methode                                    |
|--------------------------------|----------------|----------------|-----------|--------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1              | LD50           | > 15.688 mg/kg | konijn    | Draize-test                                |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4     | LD50           | > 14.112 mg/kg | konijn    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Bumetrisole<br>3896-11-5       | LD50           | > 2.000 mg/kg  | rat       | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

De toxiciteit van het produkt is te wijten aan zijn narcotische werking na inademing van de dampen.  
Bij langere of herhaaldelijke blootstelling kunnen nadelige gevolgen voor de gezondheid niet worden uitgesloten.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardet<br>ype | Waarde      | Testatmosfeer | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode                                        |
|--------------------------------|----------------|-------------|---------------|------------------------|-----------|------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1              | LC50           | 76 mg/l     | damp          | 4 h                    | rat       | niet gespecificeerd                            |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4     | LC50           | > 23,4 mg/l | Nevel         | 4 h                    | rat       | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat       | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode                                                  |
|--------------------------------|-----------------|------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1              | niet irriterend |                        | kavia     | niet gespecificeerd                                      |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4     | niet irriterend |                        | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat       | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode                                               |
|--------------------------------|-----------------|------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1              | irriterend      |                        | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4     | niet irriterend |                        | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat               | Testtype                          | Voorbeeld | Methode             |
|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------|---------------------|
| Aceton<br>67-64-1              | niet<br>sensibiliserend | Maximalisatietest voor<br>cavia's | kavia     | niet gespecificeerd |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4     | niet<br>sensibiliserend | Maximalisatietest voor<br>cavia's | kavia     | niet gespecificeerd |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat | Studiotype /<br>toedieningsweg                               | Metabolische<br>activering /<br>expositietijd | Voorbeeld | Methode                                                                  |
|--------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1              | negatief  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)       | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Aceton<br>67-64-1              | negatief  | in vitro test op<br>chromosoomafwijki<br>ngen bij zoogdieren | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Aceton<br>67-64-1              | negatief  | zoogdieren cel gen-<br>mutatie test                          | without                                       |           | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4     | negatief  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)       | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4     | negatief  | zoogdieren cel gen-<br>mutatie test                          | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |

**Carcinogeniteit**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke<br>componenten<br>no. CAS | Resultaat                    | Toepassing | Blootstellin<br>gstijd /<br>Frequentie<br>van<br>behandeling | Voorbeeld | Geslacht   | Methode             |
|---------------------------------------|------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------|
| Aceton<br>67-64-1                     | niet<br>kankerverwekke<br>nd | dermaal    | 424 d<br>3 times per<br>week                                 | muis      | vrouwelijk | niet gespecificeerd |

**Giftigheid voor de voortplanting:**

geen gegevens voorhanden.

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Beoordeling                                      | Blootstellin<br>gsroute | Doelorganen | Opmerkingen |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| Aceton<br>67-64-1              | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken. |                         |             |             |

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| <b>Gevaarlijke stoffen<br/>no. CAS</b> | <b>Resultaat / Waarde</b> | <b>Toepassing</b>      | <b>Blootstellingstijd /<br/>Frequentie van<br/>behandeling</b> | <b>Voorbeeld</b> | <b>Methode</b>                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                      | NOAEL 900 mg/kg           | oraal:<br>drinkwater   | 13 w<br>daily                                                  | rat              | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4             | NOAEL 125 mg/kg           | oraal:<br>sondevoeding | 6 (interim sacrifice)<br>or 13 w<br>daily                      | rat              | EPA OTS 798.2650 (90-<br>Day Oral Toxicity in<br>Rodents)                |

**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Algemene informatie over de ecologie:**

Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

**12.1. Toxiciteit****Toxiciteit (Vis):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                 | Methode                                        |
|--------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1              | LC50       | 8.120 mg/l                  | 96 h               | Pimephales promelas                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4     | LC50       | 18 mg/l                     | 96 h               | Pimephales promelas                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Bumetrizole<br>3896-11-5       | LC50       | Toxicity > Water solubility |                    | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxiciteit (aquatische invertebraten):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                                    |
|--------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1              | EC50       | 8.800 mg/l                  | 48 h               | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4     | EC50       | 44 mg/l                     | 48 h               | Daphnia sp.   | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Bumetrizole<br>3896-11-5       | EC50       | Toxicity > Water solubility |                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:**

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                     |
|--------------------------------|------------|------------|--------------------|---------------|---------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1              | NOEC       | 2.212 mg/l | 28 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4     | NOEC       | 23,2 mg/l  | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxiciteit (Algen):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                                   | Methode                                           |
|--------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1              | NOEC       | 530 mg/l                    | 8 days             | Microcystis aeruginosa                                      | DIN 38412-09                                      |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4     | EC50       | 674,7 mg/l                  | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4     | EC10       | 295,5 mg/l                  | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Bumetrizole<br>3896-11-5       | EC50       | Toxicity > Water solubility |                    | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |

#### Toxiciteit voor micro-organismen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld              | Methode                                                |
|--------------------------------|------------|------------|--------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1              | EC10       | 1.000 mg/l | 30 min             | Pseudomonas putida     | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4     | IC50       | 356 mg/l   | 40 h               | Tetrahymena pyriformis | andere richtlijn:                                      |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat                                | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------|----------|-----------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1              | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 81 - 92 %       | 30 days            | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4     | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 83 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| Bumetrizole<br>3896-11-5       | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | > 10 - 20 %     | 28 days            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                  |

#### 12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode                                                                            |
|--------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1              | -0,24  |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4     | 2,3    | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Bumetrizole<br>3896-11-5       | > 6,5  | 23 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1              | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| n-Butylacetaat<br>123-86-4     | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Bumetrizole<br>3896-11-5       | zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend (zPzB)                                                                                       |

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:

Verwijderen van afval en resten volgens lokale wetgeving.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Enkel lege retour-verpakkingen gebruiken.

Afvalcode

080409

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer of ID-nummer**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1133 |
| RID  | 1133 |
| ADN  | 1133 |
| IMDG | 1133 |
| IATA | 1133 |

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

|      |           |
|------|-----------|
| ADR  | LIJMEN    |
| RID  | LIJMEN    |
| ADN  | LIJMEN    |
| IMDG | ADHESIVES |
| IATA | Adhesives |

**14.3. Transportgevaarenklasse(n)**

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

**14.4. Verpakkingsgroep**

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

**14.5. Milieugevaren**

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | Niet van toepassing |
| RID  | Niet van toepassing |
| ADN  | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| ADR  | Bijzondere bepaling 640D<br>Tunnelcode: (D/E) |
| RID  | Bijzondere bepaling 640D                      |
| ADN  | Bijzondere bepaling 640D                      |
| IMDG | Niet van toepassing                           |
| IATA | Niet van toepassing                           |

Verpakte goederen < 450 l (ADR(IMDG) kunnen worden ingedeeld in verpakkingsgroep III, op basis van de viscositeit (ADR 2.2.3.1.4 en IMDG 2.3.2.2)

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

Geen informatie beschikbaar:

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 2024/590): Niet van toepassing

In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012): Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021): Niet van toepassing

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties en significante verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het relevante nationale contactpunt. Zie [https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation\\_en](https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en).

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

|             |                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft                                               |
| EU OEL:     | Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk                                                                 |
| EU EXPLD 1: | Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148                                                                       |
| EU EXPLD 2  | Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148                                                                      |
| SVHC:       | Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)                                                  |
| PBT:        | Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria                                                   |
| PBT/vPvB:   | Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria |
| vPvB:       | Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                             |

**Overige informatie:**

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,

Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld SDS @ your\_company.com.

**Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw**