



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

Pagina 1 van 13

Tangit KS Reiniger

VIB nr : 41927

V007.1

Veranderd: 11.07.2023

Printdatum: 08.08.2025

Vervangt versie van: 10.06.2022

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

#### 1.1. Productidentificatie

Tangit KS Reiniger

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

Gepland gebruik:  
reiniger

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

Henkel Nederland  
Wonderwoods  
Jaarbeursboulevard 284 284  
3521 BC Utrecht

Nederland

Tel.: +31 (30) 60 73 911

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signaalwoord:</b>           | Gevaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Gevarenaanduiding:</b>      | H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Veiligheidsaanbeveling:</b> | P102 Buiten het bereik van kinderen houden.<br>P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.<br>P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.<br>P280 Draag gelaatsbescherming.<br>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. De container/houder/verpakking goed gesloten houden.<br>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):**

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

## 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 |
|------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43              | 80- < 100 %  | Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225 | Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 50 %                      |                           |

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 verwisselen

**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.

**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**

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

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**

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

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.

Huid- en oogcontact vermijden.

**Algemene hygiënische maatregelen:**

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

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

Beschermen tegen warmte.

Een temperatuur tussen + 5 °C und + 35 °C

Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

reiniger

**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 |
|-----------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ethanol<br>64-17-5<br>[ETHANOL]               |     |                   | Huidnotatie:                         | Kan door de huid worden opgenomen.                                                | NL OEL                       |
| ethanol<br>64-17-5<br>[Ethanol]               |     | 1.900             | toegestane kortdurende blootstelling | 15 minuten<br>B. Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen | NL OEL                       |
| ethanol<br>64-17-5<br>[Ethanol]               |     | 260               | tijdgewogen gemiddelde (TGG)         | B. Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen               | NL OEL                       |

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

| Naam uit lijst     | Environmental Compartment           | Expositietijd | Waarde    |     |            |        | Opmerkingen |
|--------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|-----|------------|--------|-------------|
|                    |                                     |               | mg/l      | ppm | mg/kg      | andere |             |
| Ethanol<br>64-17-5 | zoetwater                           |               | 0,96 mg/l |     |            |        |             |
| Ethanol<br>64-17-5 | zeewater                            |               | 0,79 mg/l |     |            |        |             |
| Ethanol<br>64-17-5 | water<br>(intermitterende afgiften) |               | 2,75 mg/l |     |            |        |             |
| Ethanol<br>64-17-5 | Zuiveringsinstallatie               |               | 580 mg/l  |     |            |        |             |
| Ethanol<br>64-17-5 | sediment<br>(zoetwater)             |               |           |     | 3,6 mg/kg  |        |             |
| Ethanol<br>64-17-5 | sediment<br>(zeewater)              |               |           |     | 2,9 mg/kg  |        |             |
| Ethanol<br>64-17-5 | Grond                               |               |           |     | 0,63 mg/kg |        |             |
| Ethanol<br>64-17-5 | oraal                               |               |           |     | 380 mg/kg  |        |             |

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

| Naam uit lijst  | Application Area   | Blootstellingsroute | Health Effect                                        | Exposure Time | Waarde    | Opmerkingen |
|-----------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------------|
| Ethanol 64-17-5 | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 343 mg/kg |             |
| Ethanol 64-17-5 | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 950 mg/m3 |             |
| Ethanol 64-17-5 | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 206 mg/kg |             |
| Ethanol 64-17-5 | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 114 mg/m3 |             |
| Ethanol 64-17-5 | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 87 mg/kg  |             |

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

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

Bij onvoldoende ventilatie een geschikt masker dragen.

De filter van de combinatie: ABEKP (EN 14387)

Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

**Handbeveiliging:**

In geval van langdurig contact worden beschermende rubberen nitril handschoenen aangeraden volgens EN 374.

doorbraaktijd &gt; 120 min

materiaaldikte &gt; 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, zuiver         |
| Geur               | intensief, alcohol-achtig |
| Aggregatietoestand | vloeibaar                 |

|                                                                  |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smeltpunt                                                        | Niet van toepassing, Product is een vloeistof                                                                                                                       |
| Stollingstemperatuur                                             | -114 °C (-173.2 °F)                                                                                                                                                 |
| Beginkookpunt<br>(1.013 hPa)                                     | 79 °C (174.2 °F) geen methode / methode onbekend                                                                                                                    |
| Ontvlambaarheid                                                  | ontvlambaar                                                                                                                                                         |
| Explosiegrenswaarden<br>onderste                                 | 3,5 %(V); geen gegevens voorhanden                                                                                                                                  |
| bovenste                                                         | 15 %(V); geen gegevens voorhanden                                                                                                                                   |
|                                                                  |                                                                                                                                                                     |
| Vlampunt                                                         | 12 °C (53.6 °F); DIN 51755 Closed cup flash point                                                                                                                   |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                      | 455 °C (851 °F)                                                                                                                                                     |
| Ontledingstemperatuur                                            | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend,<br>bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene<br>gebruiksomstandigheden |
| pH                                                               | 7                                                                                                                                                                   |
| (20 °C (68 °F); Conc.: 1 % product; Oplosmiddel:<br>water)       |                                                                                                                                                                     |
| Viscositeit (kinematisch)<br>(23 °C (73 °F); )                   | 2,8 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                              |
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | oplosbaar                                                                                                                                                           |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water                            | Niet van toepassing                                                                                                                                                 |
| Dampspanning<br>(50 °C (122 °F))                                 | Mengsel<br>293 mbar                                                                                                                                                 |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F))                                  | 59 mbar                                                                                                                                                             |
| Densiteit<br>(23 °C (73.4 °F))                                   | 0,788 - 0,790 g/cm <sup>3</sup> geen methode / methode onbekend                                                                                                     |
| Relatieve dampdichtheid:<br>(20 °C)                              | = 1,03                                                                                                                                                              |
| 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

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

### 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

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

### 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                                  |
|--------------------------------|----------------|--------------|-----------|------------------------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5             | LD50           | 10.470 mg/kg | rat       | OECD Guideline 401 (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                                    |
|--------------------------------|----------------|---------------|-----------|--------------------------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5             | LD50           | > 2.000 mg/kg | konijn    | 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                                        |
|--------------------------------|----------------|------------|---------------|------------------------|-----------|------------------------------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5             | LC50           | 124,7 mg/l | damp          | 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                                                  |
|--------------------------------|-----------------|------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5             | 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                                               |
|--------------------------------|------------|------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5             | 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                                                         |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5             | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's      | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Ethanol<br>64-17-5             | niet sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis      | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**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                                                                     |
|--------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5             | negatief  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)       |                                               |           | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                 |
| Ethanol<br>64-17-5             | negatief  | in vitro test op<br>chromosoomafwijki<br>ngen bij zoogdieren | zonder                                        |           | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)    |
| Ethanol<br>64-17-5             | negatief  | zoogdieren cel gen-<br>mutatie test                          | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)       |
| Ethanol<br>64-17-5             | negatief  |                                                              |                                               |           | OECD Guideline 475<br>(Mammalian Bone Marrow<br>Chromosome Aberration 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             |
|---------------------------------------|------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------------------|
| Ethanol<br>64-17-5                    | niet<br>kankerverwekke<br>nd |            |                                                              |           |          | Expertenbeoordeling |

**Giftigheid voor de voortplanting:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat / Waarde   | Testtype                   | Toepassing                        | Voorbeeld | Methode                                                                |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5             | NOAEL P 13.800 mg/kg | Two<br>generation<br>study | oraal: niet<br>gespecificeer<br>d | muis      | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

geen gegevens voorhanden.

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

geen gegevens voorhanden.

**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                                                                                 |
|--------------------------------|------------|-------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5             | LC50       | 14.200 mg/l | 96 h               | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Ethanol<br>64-17-5             | NOEC       | 250 mg/l    | 120 h              | Danio rerio         | OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)        |

**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           |
|--------------------------------|------------|------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Ethanol<br>64-17-5             | EC50       | 5.012 mg/l | 48 h               | Ceriodaphnia dubia | andere richtlijn: |

**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             |
|--------------------------------|------------|----------|--------------------|---------------|---------------------|
| Ethanol<br>64-17-5             | NOEC       | 9,6 mg/l | 9 days             | Daphnia magna | niet gespecificeerd |

**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                                           |
|--------------------------------|------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5             | EC50       | 275 mg/l  | 72 h               | Chlorella vulgaris | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Ethanol<br>64-17-5             | EC10       | 11,5 mg/l | 72 h               | Chlorella vulgaris | OECD Guideline 201 (Alga, Growth 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                                                            |
|--------------------------------|------------|--------------|--------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5             | IC50       | > 1.000 mg/l | 3 h                | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 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                                                           |
|--------------------------------|------------------------------|----------|-----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5             | licht biologisch afbreekbaar | aërobe   | 80 - 85 %       | 30 days            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle 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             |
|--------------------------------|--------|-------------|---------------------|
| Ethanol<br>64-17-5             | -0,35  | 24 °C       | niet gespecificeerd |

#### 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                                                                                                                           |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5             | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |

#### 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  
140603

#### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

##### **14.1. VN-nummer of ID-nummer**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1170 |
| RID  | 1170 |
| ADN  | 1170 |
| IMDG | 1170 |
| IATA | 1170 |

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

|      |                    |
|------|--------------------|
| ADR  | ETHANOL, OPLOSSING |
| RID  | ETHANOL, OPLOSSING |
| ADN  | ETHANOL, OPLOSSING |
| IMDG | ETHANOL SOLUTION   |
| IATA | Ethanol solution   |

##### **14.3. Transportgevaarklasse(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  | Niet van toepassing<br>Tunnelcode: (D/E) |
| RID  | Niet van toepassing                      |
| ADN  | Niet van toepassing                      |
| IMDG | Niet van toepassing                      |
| IATA | Niet van toepassing                      |

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

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

|                                                                                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1005/2009):                           | 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 |

**Lijst van ingrediënten volgens detergentenrichtlijn.**

Ethanol  
propaan-2-ol  
butanon  
Benzoate de denatonium

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

**Nationale voorschriften/adviezen (the Netherlands):**

|                         |                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene adviezen (NL): | Lijst van kankerverwekkende stoffen en processen, Nederland (SZW lijst):<br>CAS 64-17-5 Ethanol |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

|             |                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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**

---

**Bijlage - Blootstellingsscenario 's:**

Blootstellingsscenario 's voor butanon kan gedownload worden onder de volgende link:  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>