



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

Pagina 1 van 16

VIB nr : 713867

V001.1

Veranderd: 30.06.2022

Printdatum: 28.07.2022

Vervangt versie van: 06.05.2021

TANGIT CEMENT PVC C PLUS

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

#### 1.1. Productidentificatie

TANGIT CEMENT PVC C PLUS

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

Gepland gebruik:

Lijm voor buizen

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

Henkel Nederland

Brugwal 11

3431 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (30) 60 73 911

ua-productsafety.benelux@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.                 |             |
| Sensibilisator voor de huid                               | Categorie 1 |
| H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.         |             |
| 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**

butanon

2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Gevarenaanduiding:**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 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.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Preventie**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P261 Inademing van nevel/damp vermijden.  
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Reactie**

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Verwijdering**

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.

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie  $\geq 0,1\%$  en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregend (ED):

Dit mengsel bevat geen stoffen in concentratie  $\geq$  de concentratiegrenswaarde die als PBT, zPzB of ED worden beoordeeld.

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

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

| <b>Gevaarlijke componenten<br/>no. CAS<br/>EG-nummer<br/>REACH-RegNr.</b>   | <b>Concentratie</b> | <b>Classificatie</b>   | <b>Specifieke concentratiegrenzen,<br/>M-factoren en ATE's</b> | <b>Aanvullende<br/>informatie</b> |
|---|---------------------|--|--|-----------------------------------|
| butanon<br>78-93-3<br>201-159-0<br>01-2119457290-43   | 60- 80 %            | STOT SE 3, H336<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225  |  | EU OEL                            |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-<br>dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-<br>4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4<br>260-829-0<br>01-2119492591-32 | 0,1- < 1 %          | Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oraal, H302<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Repr. 2, H361d |  |                                   |

**Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".  
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.**

## 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.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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.  
Slibgevaar door uitlopend product  
Zorg voor een voldoende ventilatie.  
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.

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**

Opslaan in de originele gesloten verpakking.

Goed mengen voor gebruik.

Opslaan tussen 5 en 35 °C.

Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Lijm voor buizen

**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 |
|---|-----|-------------------|--|---|------------------------------|
| butanon<br>78-93-3<br>[BUTANON]               | 200 | 600               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      | Indicatief  | ECLTV                        |
| butanon<br>78-93-3<br>[BUTANON]               | 300 | 900               | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief  | ECLTV                        |
| butanon<br>78-93-3<br>[2-BUTANON]             |     | 590               | tijdgewogen gemiddelde (TGG)                       |   | NL OEL                       |
| butanon<br>78-93-3<br>[2-BUTANON]             |     | 900               | toegestane kortdurende blootstelling               | 15 minuten  | NL OEL                       |
| butanon<br>78-93-3<br>[2-BUTANON]             |     |                   | Huidnotatie:                                       | Kan door de huid worden opgenomen.                | NL OEL                       |

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

| Naam uit lijst   | Environmental Compartment        | Expositietijd | Waarde        |     |              |        | Opmerkingen |
|--|----------------------------------|---------------|---------------|-----|--------------|--------|-------------|
|  |                                  |               | mg/l          | ppm | mg/kg        | andere |             |
| butanon<br>78-93-3   | zoetwater                        |               | 55,8 mg/l     |     |              |        |             |
| butanon<br>78-93-3   | zeewater                         |               | 55,8 mg/l     |     |              |        |             |
| butanon<br>78-93-3   | water (intermitterende afgiften) |               | 55,8 mg/l     |     |              |        |             |
| butanon<br>78-93-3   | Zuiveringsinstallatie            |               | 709 mg/l      |     |              |        |             |
| butanon<br>78-93-3   | sediment (zoetwater)             |               |               |     | 284,74 mg/kg |        |             |
| butanon<br>78-93-3   | sediment (zeewater)              |               |               |     | 284,7 mg/kg  |        |             |
| butanon<br>78-93-3   | Grond                            |               |               |     | 22,5 mg/kg   |        |             |
| butanon<br>78-93-3   | oraal                            |               |               |     | 1000 mg/kg   |        |             |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | zoetwater                        |               | 0,00914 mg/l  |     |              |        |             |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | zeewater                         |               | 0,000914 mg/l |     |              |        |             |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | water (intermitterende afgiften) |               | 0,32 mg/l     |     |              |        |             |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | Zuiveringsinstallatie            |               | 100 mg/l      |     |              |        |             |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | sediment (zoetwater)             |               |               |     | 140 mg/kg    |        |             |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | sediment (zeewater)              |               |               |     | 14 mg/kg     |        |             |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | Grond                            |               |               |     | 28 mg/kg     |        |             |

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

| Naam uit lijst   | Application Area      | Blootsteli<br>ngsroute | Health Effect  | Exposure<br>Time | Waarde                 | Opmerkingen |
|--|-----------------------|------------------------|--|------------------|------------------------|-------------|
| butanon<br>78-93-3   | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 1161 mg/kg             |             |
| butanon<br>78-93-3   | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| butanon<br>78-93-3   | algemene<br>bevolking | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 412 mg/kg              |             |
| butanon<br>78-93-3   | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 106 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| butanon<br>78-93-3   | algemene<br>bevolking | oraal                  | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 31 mg/kg               |             |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 0,01 mg/m <sup>3</sup> |             |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 0,5 mg/kg              |             |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | algemene<br>bevolking | oraal                  | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 0,00025 mg/kg          |             |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | algemene<br>bevolking | oraal                  | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 0,0015 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:**

Bij een langer contact worden handschoenen uit butylrubber volgens EN 374 aanbevolen.

materiaaldikte &gt; 0,7 mm

doorbraaktijd &gt; 240 min

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  
Beschermd 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

|  |   |
|--|---|
| Aggregatietoestand                         | vloeibaar   |
| Leveringsvorm                              | vloeistof   |
| kleur                                      | lichtbeige  |
| Geur                                       | naar ketonen  |
| Smeltpunt                                  | Momenteel in onderzoek                                    |
| Beginkookpunt                              | 80 °C (176 °F)  |
| Ontvlambaarheid                            | Momenteel in onderzoek                                    |
| Explosiegrenswaarden                       | Momenteel in onderzoek                                    |
| Vlampunt                                   | -7 °C (19.4 °F)   |
| Zelfontbrandingstemperatuur                | Momenteel in onderzoek                                    |
| Ontledingstemperatuur                      | Momenteel in onderzoek                                    |
| pH   | Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water) |
| Viscositeit (kinematisch)                  | Momenteel in onderzoek                                    |
| (dynamische) viscositeit                   | 6.000 - 8.000 mpa.s ISO 2555-89 Viscosity according to    |
| (Brookfield; Apparaat: LVT; 20 °C (68 °F); | Brookfield  |
| rot.freq.: 3 min-1; Spil Nr.: 4)           |   |
| Oplosbaarheid kwalitatief                  | Momenteel in onderzoek                                    |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water      | Momenteel in onderzoek                                    |
| Dampspanning                               | Momenteel in onderzoek                                    |
| Densiteit                                  | 0,9 g/ml geen methode                                     |
| (20 °C (68 °F))                            |   |
| Relatieve dampdichtheid:                   | Momenteel in onderzoek                                    |
| Deeltjeskenmerken                          | Momenteel in onderzoek                                    |

### 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****1.1 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 no. CAS  | Waardetype | Waarde      | Voorbeeld | Methode                                  |
|--|------------|-------------|-----------|--|
| butanon<br>78-93-3   | LD50       | 2.737 mg/kg | rat       | niet gespecificeerd                      |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | LD50       | 1.150 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 no. CAS | Waardetype | Waarde        | Voorbeeld | Methode             |
|-----------------------------|------------|---------------|-----------|---------------------|
| butanon<br>78-93-3          | LD50       | > 6.400 mg/kg | konijn    | niet gespecificeerd |

**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 no. CAS | Waardetype | Waarde    | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode             |
|-----------------------------|------------|-----------|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| butanon<br>78-93-3          | LC50       | > 20 mg/l | damp          | 4 h                | rat       | niet gespecificeerd |

**Huidcorrosie/-irritatie:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS  | Resultaat        | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode  |
|--|------------------|--------------------|-----------|--|
| butanon<br>78-93-3   | niet irriterend  | 4 h                | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | licht irriterend | 24 h               | konijn    | niet gespecificeerd                                    |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS  | Resultaat       | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode  |
|--|-----------------|--------------------|-----------|--|
| butanon<br>78-93-3   | irriterend      |                    | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | niet irriterend | 24 h               | 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 no. CAS  | Resultaat            | Testtype                  | Voorbeeld | Methode  |
|--|----------------------|---------------------------|-----------|--|
| butanon<br>78-93-3   | niet sensibiliserend | Buehler test              | kavia     | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | sensibiliserend      | Maurer optimalisatie test | 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 no. CAS  | Resultaat | Studiotype / toedieningsweg                           | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode   |
|--|-----------|---|---|-----------|---|
| butanon<br>78-93-3   | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |           | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| butanon<br>78-93-3   | negatief  | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | not applicable                          |           | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| butanon<br>78-93-3   | negatief  | zoogdieren cel genmutatie test                        | met en zonder                           |           | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |           | niet gespecificeerd   |
| butanon<br>78-93-3   | negatief  | intraperitoneaal                                      |   | muis      | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       |

**Carcinogeniteit**

geen gegevens voorhanden.

**Giftigheid voor de voortplanting:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat / Waarde                          | Testtype              | Toepassing           | Voorbeeld | Methode  |
|-----------------------------|---|-----------------------|----------------------|-----------|--|
| butanon<br>78-93-3          | NOAEL P 10.000 mg/l<br>NOAEL F1 10.000 mg/l | twee-generatie studie | oraal:<br>drinkwater | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

geen gegevens voorhanden.

**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 no. CAS</b>   | <b>Resultaat/ Waarde</b> | <b>Toepassing</b> | <b>Blootstellingstijd/ Frequentie van behandeling</b> | <b>Voorbeeld</b> | <b>Methode</b>  |
|--|--------------------------|-------------------|---|------------------|---|
| butanon<br>78-93-3   | NOAEL 2500 ppm           | Inhaleren         | 90 days<br>6 hours/day, 5 days/week                   | rat              | niet gespecificeerd   |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | LOAEL 10 mg/kg           | oraal:<br>voeding | 13 w<br>daily   | rat              | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | NOAEL 0,75 mg/kg         | oraal:<br>voeding | 13 w<br>daily   | rat              | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

**aspiratiegevaar:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

| <b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b> | <b>Viscositeit (kinematisch) Waarde</b> | <b>Temperatuur</b> | <b>Methode</b>      | <b>Opmerkingen</b> |
|------------------------------------|---|--------------------|---------------------|--------------------|
| butanon<br>78-93-3                 | 0,51 mm <sup>2</sup> /s                 | 20 °C              | ASTM Standard D7042 |                    |

**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 geïnclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïnclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS  | Waardetype | Waarde       | Blootstellingstijd | Voorbeeld           | Methode  |
|--|------------|--------------|--------------------|---------------------|--|
| butanon<br>78-93-3   | LC50       | 3.220 mg/l   | 96 h               | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | LC50       | > 1.000 mg/l | 96 h               | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxiciteit (Daphnië):**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS  | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode  |
|--|------------|------------|--------------------|---------------|--|
| butanon<br>78-93-3   | EC50       | 5.091 mg/l | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | EC50       | 32 mg/l    | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS  | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                     |
|--|------------|------------|--------------------|---------------|---|
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | NOEC       | 0,457 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS  | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld  | Methode   |
|--|------------|------------|--------------------|--|---|
| butanon<br>78-93-3   | EC50       | 2.029 mg/l | 96 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| butanon<br>78-93-3   | EC10       | 1.289 mg/l | 96 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | EC50       | 270 mg/l   | 72 h               | Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | NOEC       | 10 mg/l    | 72 h               | Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS  | Waardetype | Waarde       | Blootstellingstijd | Voorbeeld   | Methode  |
|--|------------|--------------|--------------------|---|--|
| butanon<br>78-93-3   | EC50       | 1.150 mg/l   | 16 h               | Pseudomonas putida                                  | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemmtest)            |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | EC50       | > 1.000 mg/l | 3 h                | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Gevaarlijke stoffen no. CAS  | Resultaat  | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode   |
|--|--|----------|-----------------|--------------------|---|
| butanon<br>78-93-3   | licht biologisch afbreekbaar                     | aërobe   | 98 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | readily biodegradable, but failing 10-day window | aërobe   | 63 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

### 12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS   | LogPow | Temperatuur | Methode   |
|--|--------|-------------|---|
| butanon<br>78-93-3   | 0,3    | 40 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), HPLC Method)        |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat<br>57583-35-4 | 8,5    |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), Shake Flask Method) |

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | PBT/ vPvB   |
|--------------------------------|---|
| butanon<br>78-93-3             | 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

080409

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-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. 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  | Bijzondere bepaling 640D<br>Tunnelcode: (D/E) |
| RID  | Bijzondere bepaling 640D                      |
| ADN  | Bijzondere bepaling 640D                      |
| IMDG | Niet van toepassing                           |
| IATA | Niet van toepassing                           |

**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. 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 |

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is 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.  
 H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

|             |   |
|-------------|---|
| 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 (ua-productsafety.de@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 product. 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>