



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

Pagina 1 van 17

VIB nr : 41764

V006.0

Tangit All Pressure PVC-Lijm

Veranderd: 20.04.2022

Printdatum: 03.10.2024

Vervangt versie van: 22.02.2018

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

1.1. Productidentificatie

Tangit All Pressure PVC-Lijm

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 Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

Bezoek onze website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> of www.henkel-adhesives.com voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

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. irriterend voor de huid | Categorie 2 |
| H315 Veroorzaakt huidirritatie. | Categorie 1 |
| Ernstig oogletsel | Categorie 1 |
| H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. | Categorie 2 |
| Carcinogeniteit | Categorie 2 |
| H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. | Categorie 3 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling | Categorie 3 |
| H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Doelorgaan: Irritatie van de luchtwegen. | Categorie 3 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling | Categorie 3 |
| H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Doelorgaan: centraal zenuwstelsel | Categorie 3 |

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:**Bevat**

Tetrahydrofuraan

butanon

Cyclohexanon

Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Veiligheidsaanbeveling:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Nevel/damp niet inademen.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
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 hormoonontregelend (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:

| Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr. | Concentratie | Classificatie | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | Aanvullende informatie |
|--|--------------|--|--|---------------------------|
| butanon 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 | 20- 40 % | STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 | | EU OEL |
| Tetrahydrofuraan 109-99-9 203-726-8 01-2119444314-46 | 20- 30 % | STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Oraal, H302 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 25 % STOT SE 3; H335; C >= 25 % ===== inhalation:ATE = > 14,7 mg/l;damp | EU OEL |
| Cyclohexanon 108-94-1 203-631-1 01-2119453616-35 | 10- 25 % | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Oraal, H302 Acute Tox. 4, Dermaal, H312 Acute Tox. 4, Inademing, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 | | EU OEL |

**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:
Direct onder stromend water spoelen (10 minuten lang), specialist consulteren.

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

In geval van contact met de ogen: corrosief, kan onomkeerbare oogletsels veroorzaken (verlies van het zicht)

HUID: Roodheid, ontsteking.

ADEMHALING: Irritatie, hoesten, kortademig, benauwde borstkas.

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 (CO₂) worden vrijgemaakt.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker 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.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Slibgevaar door uitlopend product

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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:

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

Opslaan in de originele gesloten verpakking.

Voorschriften voor brandbare vloeistoffen in acht nemen.

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

Koel, in de gesloten originele verpakking opslaan.

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
Belgie

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde] | ppm | mg/m ³ | Type waarde | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|--|-----|-------------------|--|---|------------------------------|
| tetrahydrofuran 109-99-9 [TETRAHYDROFURAN] | 50 | 150 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| tetrahydrofuran 109-99-9 [TETRAHYDROFURAN] | 100 | 300 | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief | ECLTV |
| tetrahydrofuran 109-99-9 [TETRAHYDROFURAAN] | | | Huidnotatie: | Kan door de huid worden opgenomen. | BE/OEL |
| tetrahydrofuran 109-99-9 [TETRAHYDROFURAAN] | 50 | 150 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| tetrahydrofuran 109-99-9 [Tetrahydrofuraan] | 100 | 300 | kortetijdswaarde | 15 minuten | BE/OEL |
| butanon 78-93-3 [BUTANON] | 200 | 600 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| butanon 78-93-3 [BUTANON] | 300 | 900 | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief | ECLTV |
| butanon 78-93-3 [2-BUTANON] | 200 | 600 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| butanon 78-93-3 [2-Butanon] | 300 | 900 | kortetijdswaarde | 15 minuten | BE/OEL |
| cyclohexanon 108-94-1 [CYCLOHEXANON] | | | Huidnotatie: | Kan door de huid worden opgenomen. | ECLTV |
| cyclohexanon 108-94-1 [CYCLOHEXANON] | 10 | 40,8 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| cyclohexanon 108-94-1 [CYCLOHEXANON] | 20 | 81,6 | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief | ECLTV |
| cyclohexanon 108-94-1 [CYCLOHEXANON] | 10 | 40,8 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| cyclohexanon 108-94-1 [CYCLOHEXANON] | | | Huidnotatie: | Kan door de huid worden opgenomen. | BE/OEL |
| cyclohexanon 108-94-1 [Cyclohexanon] | 20 | 81,6 | kortetijdswaarde | 15 minuten | BE/OEL |
| Polyvinyl chloride 9002-86-2 [Polyvinylchloride (inadembare fractie)] | | 1 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| siliciumdioxide 112945-52-5 [Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inhaleerbare fractie)] | | 10 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| siliciumdioxide 112945-52-5 [Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inadembare fractie)] | | 3 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietijd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------------|-------------|-----|--------------|--------|-----------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| butanon 78-93-3 | zoetwater | | 55,8 mg/l | | | | |
| butanon 78-93-3 | zeewater | | 55,8 mg/l | | | | |
| butanon 78-93-3 | water (intermitterende afgiften) | | 55,8 mg/l | | | | |
| butanon 78-93-3 | Zuiveringsinstallatie | | 709 mg/l | | | | |
| butanon 78-93-3 | sediment (zoetwater) | | | | 284,74 mg/kg | | |
| butanon 78-93-3 | sediment (zeewater) | | | | 284,7 mg/kg | | |
| butanon 78-93-3 | Grond | | | | 22,5 mg/kg | | |
| butanon 78-93-3 | oraal | | | | 1000 mg/kg | | |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | zoetwater | | 4,32 mg/l | | | | |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | zeewater | | 0,432 mg/l | | | | |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | water (intermitterende afgiften) | | 21,6 mg/l | | | | |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | Zuiveringsinstallatie | | 4,6 mg/l | | | | |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | sediment (zoetwater) | | | | 23,3 mg/kg | | |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | sediment (zeewater) | | | | 2,33 mg/kg | | |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | Grond | | | | 2,13 mg/kg | | |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | oraal | | | | 67 mg/kg | | |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | Lucht | | | | | | geen gevaar geïdentificeerd |
| Cyclohexanone 108-94-1 | zoetwater | | 0,0329 mg/l | | | | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | zeewater | | 0,003 mg/l | | | | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | sediment (zoetwater) | | | | 0,249 mg/kg | | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Grond | | | | 0,03 mg/kg | | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Zuiveringsinstallatie | | 10 mg/l | | | | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | water (intermitterende afgiften) | | 0,329 mg/l | | | | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | sediment (zeewater) | | | | 0,025 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Naam uit lijst | Application Area | Blootsteli ngsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|-----------------------------|-----------------------|------------------------|--|---------------|------------------------|-----------------------------|
| butanon 78-93-3 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1161 mg/kg | |
| butanon 78-93-3 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 600 mg/m ³ | |
| butanon 78-93-3 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 412 mg/kg | |
| butanon 78-93-3 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 106 mg/m ³ | |
| butanon 78-93-3 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 31 mg/kg | |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 72,4 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 12,6 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 13 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,5 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | algemene bevolking | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 52 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | algemene bevolking | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 150 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | Werknemers | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 96 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | Werknemers | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 300 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 150 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 75 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,5 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Werknemers | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 80 mg/m ³ | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Werknemers | dermaal | Acute/korte termijn | | 4 mg/kg | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|-----------|--|--|----------------------|--|
| | | | blootstelling - systematische effecten | | | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Werknemers | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 80 mg/m ³ | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4 mg/kg | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 40 mg/m ³ | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 40 mg/m ³ | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | algemene bevolking | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 1 mg/kg | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | algemene bevolking | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 20 mg/m ³ | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | algemene bevolking | oraal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,5 mg/kg | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | algemene bevolking | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 40 mg/m ³ | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1 mg/kg | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 10 mg/m ³ | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,5 mg/kg | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 20 mg/m ³ | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Werknemers | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 10 mg/kg | |

Biologische blootstellingsindexen:
geen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Aggregatietoestand | vloeibaar |
| Leveringsvorm | vloeistof |
| kleur | kleurloos, zwak, troebel |
| Geur | sterk, naar oplosmiddel |
| Stollingstemperatuur | -31 °C (-23.8 °F) |
| Beginkookpunt | 66 °C (150.8 °F) geen methode |

| | |
|---|---|
| Ontvlambaarheid | ontvlambaar |
| Explosiegrenswaarden | |
| onderste | 1,3 %(V); |
| bovenste | 12,6 %(V); |
| | Bovenste/onderste explosiegrens |
| Vlampunt | -4 °C (24.8 °F); geen methode |
| Zelfontbrandingstemperatuur | 215 °C (419 °F) |
| pH | Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water) |
| pH | Niet van toepassing |
| Viscositeit (kinematisch) | 7.300 - 15.600 mm ² /s |
| (40 °C (104 °F);) | |
| (dynamische) viscositeit | 7.000 - 15.000 mpa.s geen methode |
| (Brookfield; 20 °C (68 °F)) | |
| Oplosbaarheid kwalitatief | gedeeltelijk oplosbaar |
| (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | |
| Oplosbaarheid kwalitatief | gedeeltelijk oplosbaar |
| (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: ketonen) | |
| Oplosbaarheid kwalitatief | gedeeltelijk oplosbaar |
| (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: andere organische oplosmiddelen) | |
| Dampspanning | 360 mbar |
| (50 °C (122 °F)) | |
| Densiteit | 0,960 g/cm ³ geen methode |
| (23 °C (73.4 °F)) | |

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**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 78-93-3 | LD50 | 2.737 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |
| Tetrahydrofuraan 109-99-9 | LD50 | 1.650 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |
| Cyclohexanon 108-94-1 | LD50 | 800 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 78-93-3 | LD50 | > 6.400 mg/kg | konijn | niet gespecificeerd |
| Tetrahydrofuraan 109-99-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Cyclohexanon 108-94-1 | LD50 | 1.100 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 78-93-3 | LC50 | > 20 mg/l | damp | 4 h | rat | niet gespecificeerd |
| Tetrahydrofuraan 109-99-9 | LC50 | > 14,7 mg/l | damp | 6 h | rat | EPA Guideline |
| Tetrahydrofuraan 109-99-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 14,7 mg/l | damp | 4 h | | Expertenbeoordeling |
| Cyclohexanon 108-94-1 | LC50 | 11 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 78-93-3 | niet irriterend | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Tetrahydrofuraan 109-99-9 | niet irriterend | 72 h | konijn | Draize-test |
| Cyclohexanon 108-94-1 | irriterend | 4 h | 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 no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|------------|--------------------|------------------------------|--|
| butanon 78-93-3 | irriterend | | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Cyclohexanon 108-94-1 | corrosief | 24 h | konijn | BASF Test |
| Cyclohexanon 108-94-1 | corrosief | 3,5 min | Chicken, egg, in vitro assay | Hen's Egg Test – Chorioallantoic Membrane (HET-CAM) |

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 78-93-3 | niet sensibiliserend | Buehler test | kavia | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Tetrahydrofuraan 109-99-9 | niet sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | equivalent or similar to 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 no. CAS | Resultaat | Studiotype / toedieningsweg | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode |
|------------------------------|-----------|---|---|-----------|---|
| butanon 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 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 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) |
| Tetrahydrofuraan 109-99-9 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Tetrahydrofuraan 109-99-9 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Tetrahydrofuraan 109-99-9 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Cyclohexanon 108-94-1 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | niet gespecificeerd |
| butanon 78-93-3 | negatief | intrapertoneaal | | muis | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Tetrahydrofuraan 109-99-9 | negatief | inademing; damp | | muis | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Carcinogeniteit

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

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Toepassing | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht | Methode |
|---------------------------------|------------------|-----------------|---|-----------|------------|---------------------|
| Tetrahydrofuraan 109-99-9 | kankerverwekkend | inademing: damp | 105 w 6 h/d, 5 d/w | muis | vrouwelijk | niet gespecificeerd |

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 78-93-3 | NOAEL P 10.000 mg/l NOAEL F1 10.000 mg/l | twee-generatie studie | oraal: drinkwater | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Tetrahydrofuraan 109-99-9 | NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm | Two generation study | oraal: drinkwater | rat | 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat / Waarde | Toepassing | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|--------------------|-------------------|---|-----------|---|
| butanon 78-93-3 | NOAEL 2500 ppm | Inhaleren | 90 days 6 hours/day, 5 days/week | rat | niet gespecificeerd |
| Tetrahydrofuraan 109-99-9 | NOAEL 1.000 mg/l | oraal: drinkwater | 4 w daily | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |

aspiratiegevaar:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Viscositeit (kinematisch) Waarde | Temperatuur | Methode | Opmerkingen |
|-----------------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| butanon 78-93-3 | 0,51 mm ² /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 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 78-93-3 | LC50 | 3.220 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Tetrahydrofuraan 109-99-9 | NOEC | 216 mg/l | 33 days | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Tetrahydrofuraan 109-99-9 | LC50 | 2.160 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Cyclohexanon 108-94-1 | LC50 | 527 - 732 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxiciteit (Daphnië):

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 78-93-3 | EC50 | 5.091 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Tetrahydrofuraan 109-99-9 | EC50 | 3.485 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Cyclohexanon 108-94-1 | EC50 | 820 mg/l | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten

geen gegevens voorhanden.

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 78-93-3 | EC50 | 2.029 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| butanon 78-93-3 | EC10 | 1.289 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Tetrahydrofuraan 109-99-9 | NOEC | 3.700 mg/l | | Scenedesmus quadricauda | andere richtlijn: |
| Cyclohexanon 108-94-1 | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Cyclohexanon 108-94-1 | NOEC | 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|------------|--------------|--------------------|----------------------------|--|
| butanon 78-93-3 | EC50 | 1.150 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| Tetrahydrofuraan 109-99-9 | IC50 | 460 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Cyclohexanon 108-94-1 | EC50 | > 1.000 mg/l | 30 min | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode |
|-----------------------------|---------------------------------|----------|-----------------|--------------------|---|
| butanon 78-93-3 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 98 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Tetrahydrofuraan 109-99-9 | inherent biologisch afbreekbaar | aërobe | 61 % | 52 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Cyclohexanon 108-94-1 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 90 - 100 % | 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 no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode |
|--------------------------------|--------|-------------|--|
| butanon 78-93-3 | 0,3 | 40 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Tetrahydrofuraan 109-99-9 | 0,45 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Cyclohexanon 108-94-1 | 0,86 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | PBT / vPvB |
|--------------------------------|--|
| butanon 78-93-3 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Tetrahydrofuraan 109-99-9 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Cyclohexanon 108-94-1 | 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 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. 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.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

| | |
|-------------|---|
| 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 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