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



VIB nr : 488158
V003.0

Pattex Bois Menuiserie

Veranderd: 24.05.2024
Printdatum: 17.07.2025
Vervangt versie van: 23.05.2022

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

**1.1. Productidentificatie**
Pattex Bois Menuiserie

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Gepland gebruik:
Montagelijm, dispersie

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
Henkel Belgium N.V.
Esplanade 1
1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
Bezoek onze website www.mysds.henkel.com of www.henkel-adhesives.com voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**
Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

Antigifcentrum Belgie tel :+ 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

**Indeling (CLP):**
De stof of het mengsel is niet gevaarlijk volgens Verordening (EG) N° 1272/2008 (CLP).

**2.2. Etiketteringselementen**

**Etiketteringselementen (CLP):**

De stof of het mengsel is niet gevaarlijk volgens Verordening (EG) N° 1272/2008 (CLP).

**Aanvullende informatie** Bevat: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1)) Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Veiligheidsaanbeveling:** P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

### 2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie ≥ 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 ≥ 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, M-factoren en ATE's | Aanvullende informatie |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on<br>2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60 | 0,0036- < 0,036 %<br>( 36 ppm- < 360 ppm) | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Oraal, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, Inademing, H330 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036 %<br>=====<br>M acute = 1<br>M chronic = 1<br>=====<br>oraal:ATE = 450 mg/kg<br>inhalation:ATE = 0,21 mg/l;stof en nevel | |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9<br>01-2120764691-48 | 0,0001- < 0,0015 %<br>( 1 ppm- < 15 ppm) | Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Acute Tox. 2, Huid-, H310<br>Acute Tox. 3, Oraal, H301<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, Inademing, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Skin Sens. 1A, H317 | Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 %<br>=====<br>M acute = 100<br>M chronic = 100 | |

**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:
Onder stromend water spoelen, eventueel arts consulteren.

Verslikken:
Spoelen van de mondholte, drinken van 1-2 glazen water, arts consulteren.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
geen gegevens voorhanden

**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 veiligheidsreden 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**
Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.
Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Persoonlijke veiligheidskleding dragen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**
Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
mechanisch 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**
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.
Koel en droog opslaan.
Een temperatuur tussen 0 °C und + 30 °C.
Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**
Montagelijm, dispersie

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| dolomiet<br>16389-88-1<br>[DEELTJES DIE NIET ELDERS WORDEN INGEDEELD (INADEMBARE FRACTIE)] | | 3 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| dolomiet<br>16389-88-1<br>[DEELTJES DIE NIET ELDERS WORDEN INGEDEELD (INHALEERBARE FRACTIE)] | | 10 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |

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

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositieti jd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 | zoetwater | | 0,00403 mg/l | | | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 | zeewater | | 0,000403 mg/l | | | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 | Zoetwater - intermitterend | | 0,0011 mg/l | | | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 | Zuiveringsinstallatie | | 1,03 mg/l | | | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 | sediment (zoetwater) | | | | 0,0499 mg/kg | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 | sediment (zeewater) | | | | 0,00499 mg/kg | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 | Grond | | | | 3 mg/kg | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 | Zeewater - intermitterend | | 0,000110 mg/l | | | | |
| Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on 55965-84-9 | zoetwater | | 0,00339 mg/l | | | | |
| Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on 55965-84-9 | zeewater | | 0,00339 mg/l | | | | |
| Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on 55965-84-9 | Zuiveringsinstallatie | | 0,23 mg/l | | | | |
| Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on 55965-84-9 | sediment (zoetwater) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on 55965-84-9 | sediment (zeewater) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on 55965-84-9 | Grond | | | | 0,01 mg/kg | | |
| Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on 55965-84-9 | Zoetwater - intermitterend | | 0,00339 mg/l | | | | |
| Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on 55965-84-9 | Zeewater - intermitterend | | 0,00339 mg/l | | | | |

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

| Naam uit lijst | Application Area | Blootstellingsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 6,81 mg/m3 | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,966 mg/kg | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,2 mg/m3 | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,345 mg/kg | |
| Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on 55965-84-9 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,02 mg/m3 | |
| Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on 55965-84-9 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,04 mg/m3 | |
| Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on 55965-84-9 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,02 mg/m3 | |
| Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on 55965-84-9 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,04 mg/m3 | |
| Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on 55965-84-9 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,09 mg/kg | |
| Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on 55965-84-9 | algemene bevolking | oraal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,11 mg/kg | |

**Biologische blootstellingsindexen:**
geen

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

Ademmasker:
Zorg voor een voldoende ventilatie.

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

Oogbeveiliging:
Volledig sluitende veiligheidsbril.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
Leveringsvorm pasta

| | |
|---|---|
| kleur | wit |
| Geur | specifiek |
| Aggregatietoestand | vast |
| Smeltpunt | 0 °C (32 °F) |
| Stollingstemperatuur | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof. |
| Beginkookpunt | 100 °C (212 °F)geen methode / methode onbekend |
| Ontvlambaarheid | Het product is niet brandbaar |
| Explosiegrenswaarden | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof. |
| Vlampunt | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof. |
| Ontledingstemperatuur | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH<br>(20 °C (68 °F); Conc.: 100 %) | 7,2 - 9,0 pH-waarde zonder thermostatisering |
| Viscositeit (kinematisch) | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof. |
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | gedeeltelijk mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing<br>Mengsel |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F)) | 23 hPa |
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F)) | 1,38 g/cm3 Dichtheid van afdichtingsmiddelen (Erichsen-beker) |
| Relatieve dampdichtheid: | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof. |
| Deeltjeskenmerken | Deeltjesgrootte Niet van toepassing, mengsel is een pasta |

**9.2. OVERIGE INFORMATIE**

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1. Reactiviteit**
reactie met zuur: warmte en kooldioxide-ontwikkeling.

**10.2. Chemische stabiliteit**
Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**
Zie hoofdstuk reactiviteit

**10.4. Te vermijden omstandigheden**
Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Zie hoofdstuk reactiviteit.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**
Niet bekend

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Algemene informatie over de toxicologie:**
Na herhaaldelijk kontakt van het produkt met de huid is een allergie niet uitgesloten.

**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 no. CAS | Waardetype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 450 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | LD50 | 66 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 |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | LD50 | 87,12 mg/kg | konijn | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Acute inhalatieve 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 | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,21 mg/l | stof en nevel | | | Expertenbeoordeling |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | LC50 | 0,171 mg/l | stof en nevel | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Huidcorrosie/-irritatie:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 | matig irriterend | 4 h | konijn | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | corrosief | 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<br>no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on<br>2634-33-5 | corrosief | 3 h | konijn | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | konijn | niet gespecificeerd |

**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 |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on<br>2634-33-5 | sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on<br>2634-33-5 | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | 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 | Studietype / toedieningsweg | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 | negatief | zoogdieren cel gen-mutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 | positive without metabolic activation | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | twijfelachtig | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | positief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | positief | zoogdieren cel gen-mutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatief | DNA-schade en reparatie test, DNA herstel-synthese in zoogdiercellen in vitro | not applicable | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 | negatief | oraal: sondevoeding | | muis | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 | negatief | oraal: niet gespecificeerd | | rat | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatief | oraal: sondevoeding | | muis | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatief | oraal: sondevoeding | | muis | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatief | oraal: voeding | | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatief | oraal: sondevoeding | | rat | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatief | oraal: sondevoeding | | rat | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | niet kankerverwekkend | oraal: drinkwater | 2 y daily | rat | manlijk/vrouwelijk | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on<br>2634-33-5 | NOAEL P 112 mg/kg<br><br>NOAEL F1 56,6 mg/kg<br><br>NOAEL F2 56,6 mg/kg | Two generation study | oraal: voeding | rat | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm<br><br>NOAEL F1 300 ppm<br><br>NOAEL F2 300 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<br>no. CAS | Resultaat / Waarde | Toepassing | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on<br>2634-33-5 | NOAEL 150 mg/kg | oraal: sondevoeding | 28 days<br>daily | rat | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on<br>2634-33-5 | NOAEL 69 mg/kg | oraal: voeding | 90 days<br>daily | rat | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg | oraal: drinkwater | 90 d<br>daily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m3 | Inhaleren : aërosol | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w | rat | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg | dermaal | 90 d<br>6 h/d | rat | EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days) |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on<br>2634-33-5 | LC50 | 2,15 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on<br>2634-33-5 | NOEC | 0,21 mg/l | 30 days | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC | 0,098 mg/l | 28 days | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |

**Toxiciteit (aquatische invertebraten):**

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on<br>2634-33-5 | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC50 | 0,12 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on<br>2634-33-5 | NOEC | 1,2 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC | 0,0036 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxiciteit (Algen):**

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on<br>2634-33-5 | EC50 | 0,1087 mg/l | 24 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on<br>2634-33-5 | EC10 | 0,0264 mg/l | 24 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC50 | 0,0052 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC | 0,00064 mg/l | 48 h | Skeletonema costatum | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on<br>2634-33-5 | EC50 | 23 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC20 | 0,97 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on<br>2634-33-5 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 42,1 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | inherent biologisch afbreekbaar | aërobe | 100 % | 28 days | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | > 60 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

**12.3. Bioaccumulatie**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on<br>2634-33-5 | 6,62 | 56 days | | niet gespecificeerd | andere richtlijn: |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | 3,6 | | | Berekening | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

**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 |
|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on<br>2634-33-5 | 0,7 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | > -0,71 - 0,75 | 20 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | PBT / vPvB |
|---|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on<br>2634-33-5 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Isothiazolinonmengsel (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | 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 locale wetgeving.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:
Enkel lege retour-verpakkingen gebruiken.

Afvalcode
080410

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Verpakkingsgroep**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Milieugevaren**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**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:

H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H310 Dodelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330 Dodelijk bij inademing.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer 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 (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 vertikale lijnen in de linkermarge van dit document.De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw**