



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

Pagina 1 van 16

TEROSON PU 9225 SF ME PTA

VIB nr : 456441

V004.2

Veranderd: 11.08.2025

Printdatum: 26.08.2025

Vervangt versie van: 12.09.2024

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

1.1. Productidentificatie

TEROSON PU 9225 SF ME PTA

UFI: M3XG-K0U9-S00M-J0KD

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

Gepland gebruik:

2 K-polyurethaan-kleefstof

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 België 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):

Oogirritatie

Categorie 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu

Categorie 3

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



| | |
|--|---|
| Signaalwoord: | Waarschuwing |
| Gevarenaanduiding: | H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Veiligheidsaanbeveling: Preventie | P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Oogbescherming dragen. |

2.3. Andere gevaren

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

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

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

| Gevaarlijke componenten CAS-nr. EG-nr.. REACH-Reg Nr. | Concentratie | Classificatie | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | Aanvullende informatie |
|---|---------------|---|--|------------------------|
| 1,1',1'',1'''- Ethylendinitrilotetrapropan-2-ol 102-60-3 203-041-4 01-2119552434-41 | 10- 20 % | Eye Irrit. 2, H319 | | |
| 1,4-Butaandiol 110-63-4 203-786-5 01-2119471849-20 | 1- < 3 % | Acute Tox. 4, Oraal, H302 STOT SE 3, H336 | | |
| diëthylmethylbenzeendiamine 68479-98-1 270-877-4 01-2119486805-25 | 0,25- < 2,5 % | Acute Tox. 4, Oraal, H302 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Huid-, H312 | M acute = 1 M chronic = 1 | |

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

Inademen:
Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:
spoelen onder stromend water met zeep, huidverzorging: verontreinigde kleding verwisselen

Oogcontact:

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Verslikken:

Mondholte spoelen, 1-2 glazen water drinken, geen braken opwekken, arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

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:

Alle gebruikelijke blusmiddelen zijn geschikt.

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal (vol)

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

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

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.

Niet beschermde personen op afstand houden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Bij het indringen in wateren en rioleringen moet de competente overheidsinstantie worden ingeschakeld.

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

Algemene hygiënische maatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Voor de pauzes en stopzetting van de arbeid handen wassen.

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Opslag bij 10 to 35°C wordt aanbevolen.

7.3. Specifiek eindgebruik
2 K-polyurethaan-kleefstof

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 |
|--|-----|-------------------|-------------------------------|---|------------------------------|
| kalksteen 1317-65-3 [CALCIUMCARBONAAT] | | 10 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| calciumcarbonaat 471-34-1 [Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inadembare fractie)] | | 3 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| calciumcarbonaat 471-34-1 [Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inhaleerbare fractie)] | | 10 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| calciumcarbonaat 471-34-1 [Calciumcarbonaat] | | 10 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietijd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|---|----------------------------------|---------------|-------------|-----|--------------|--------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| 1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietrapropaan-2-ol 102-60-3 | zoetwater | | 0,085 mg/l | | | | |
| 1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietrapropaan-2-ol 102-60-3 | zeewater | | 0,0085 mg/l | | | | |
| 1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietrapropaan-2-ol 102-60-3 | water (intermitterende afgiften) | | 1,51 mg/l | | | | |
| 1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietrapropaan-2-ol 102-60-3 | Zuiveringsinstallatie | | 70 mg/l | | | | |
| 1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietrapropaan-2-ol 102-60-3 | sediment (zoetwater) | | | | 0,193 mg/kg | | |
| 1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietrapropaan-2-ol 102-60-3 | sediment (zeewater) | | | | 0,0193 mg/kg | | |
| 1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietrapropaan-2-ol 102-60-3 | Grond | | | | 0,0183 mg/kg | | |
| diethylmethylbenzeendiamine 68479-98-1 | zoetwater | | 0,001 mg/l | | | | |
| diethylmethylbenzeendiamine 68479-98-1 | sediment (zoetwater) | | | | 0,029 mg/kg | | |
| diethylmethylbenzeendiamine 68479-98-1 | zeewater | | 0 mg/l | | | | |
| diethylmethylbenzeendiamine 68479-98-1 | sediment (zeewater) | | | | 0,0029 mg/kg | | |
| diethylmethylbenzeendiamine 68479-98-1 | Grond | | | | 0,0056 mg/kg | | |
| diethylmethylbenzeendiamine 68479-98-1 | Zuiveringsinstallatie | | 17 mg/l | | | | |
| diethylmethylbenzeendiamine 68479-98-1 | water (intermitterende afgiften) | | 0,005 mg/l | | | | |
| diethylmethylbenzeendiamine 68479-98-1 | oraal | | | | 2 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Naam uit lijst | Application Area | Blootstellingsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|---|--------------------|---------------------|--|---------------|------------------------|-------------|
| 1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietetrapropaan-2-ol 102-60-3 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4,2 mg/kg | |
| 1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietetrapropaan-2-ol 102-60-3 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 29,4 mg/m ³ | |
| 1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietetrapropaan-2-ol 102-60-3 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2,5 mg/kg | |
| 1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietetrapropaan-2-ol 102-60-3 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 8,7 mg/m ³ | |
| 1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietetrapropaan-2-ol 102-60-3 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2,5 mg/kg | |
| 1,4-Butaandiol 110-63-4 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 19 mg/kg | |
| 1,4-Butaandiol 110-63-4 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 136 mg/m ³ | |
| 1,4-Butaandiol 110-63-4 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 958 mg/m ³ | |
| 1,4-Butaandiol 110-63-4 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 8 mg/kg | |
| diethylmethylbenzeendiamine 68479-98-1 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,13 mg/m ³ | |
| diethylmethylbenzeendiamine 68479-98-1 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1 mg/kg | |
| diethylmethylbenzeendiamine 68479-98-1 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,1 mg/kg | |
| diethylmethylbenzeendiamine 68479-98-1 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1 mg/kg | |
| diethylmethylbenzeendiamine 68479-98-1 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,1 mg/m ³ | |

Biologische blootstellingsindexen:

geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:
Zorg voor een voldoende ventilatie.

Ademmasker:

Het product mag enkel gebruikt worden in een werkplaats met intensieve ventilatie/extractie.
Als intensieve ventilatie/extractie niet mogelijk is, draag dan ademhalingsbeschermende uitrusting met ABEK P2 filter (EN 14387).

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).
Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):
Nitrilrubber (NBR; $\geq 0,4$ mm laagdikte)
Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):
Nitrilrubber (NBR; $\geq 0,4$ mm laagdikte)
De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Volledig sluitende veiligheidsbril.
Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Persoonlijke veiligheidskleding dragen
Arm- en beenbeschermende veiligheidskleding
Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

Gebruik alleen persoonlijke bescherming dat CE-gelabeld is volgens de Richtlijn 89/686/EEG, of gelijkwaardig.
De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|---|
| Leveringsvorm | pasta |
| kleur | Grijs |
| Geur | Geurloos |
| Aggregatietoestand | vast |
| Smeltpunt | Niet van toepassing, Bepaling technisch niet mogelijk |
| Stollingstemperatuur | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof. |
| Beginkookpunt | Niet van toepassing, Ontbindt > 140°C (284°F). |
| Ontvlambaarheid | Het product is niet brandbaar |
| Explosiegrenswaarden | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof. |
| Vlampunt | > 130 °C (> 266 °F) |
| 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 | Niet van toepassing, Product reageert met water |
| Viscositeit (kinematisch) | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof. |
| (dynamische) viscositeit (Bingham; 35 °C (95 °F)) | 16.000 mpa.s Viscosity Physica; HT-Method |
| Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | onoplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing |
| Dampspanning (20 °C (68 °F)) | Mengsel < 0,1 hPa |
| Densiteit (20 °C (68 °F)) | 1,6 - 1,7 g/cm ³ geen methode / methode onbekend |
| Relatieve dampdichtheid: | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof. |

Deeltjeskenmerken

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

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

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie over de toxicologie:

Na herhaaldelijk contact 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.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardet ype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|---|----------------|-------------|-----------|--|
| 1,1',1'',1'''- Ethylenedinitrilotetraprop an-2-ol 102-60-3 | LD50 | 2.890 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1,4-Butaandiol 110-63-4 | LD50 | 1.500 mg/kg | rat | BASF Test |
| diëthylmethylbenzeendia mine 68479-98-1 | LD50 | 738 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.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|---------------|-----------|--|
| 1,1',1'',1'''-Ethylenedinitrilotetrapropaan-2-ol 102-60-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1,4-Butaandiol 110-63-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | BASF Test |

Acute inhalatieve toxiciteit:

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|------------|------------|---------------|--------------------|-----------|--|
| 1,4-Butaandiol 110-63-4 | LC50 | > 5,1 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.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|-----------------|--------------------|-----------|--|
| 1,1',1'',1'''-Ethylenedinitrilotetrapropaan-2-ol 102-60-3 | niet irriterend | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| diëthylmethylbenzeendiamine 68479-98-1 | niet irriterend | | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|--------------------|-----------|---|
| 1,1',1'',1'''-Ethylenedinitrilotetrapropaan-2-ol 102-60-3 | irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Voorbeeld | Methode |
|---|----------------------|--------------------------------|-----------|---|
| 1,1',1'',1'''-Ethylenedinitrilotetraprop an-2-ol 102-60-3 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutageniciteit in geslachtscellen:

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Studietype / toedieningsweg | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode |
|---|-----------|---|---|-----------|--|
| 1,1',1'',1'''-Ethylenedinitrilotetraprop an-2-ol 102-60-3 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 1,1',1'',1'''-Ethylenedinitrilotetraprop an-2-ol 102-60-3 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 1,1',1'',1'''-Ethylenedinitrilotetraprop an-2-ol 102-60-3 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,4-Butaandiol 110-63-4 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |

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.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat / Waarde | Testtype | Toepassing | Voorbeeld | Methode |
|---|---|-----------|------------------------|-----------|--|
| 1,1',1'',1'''-Ethylenedinitrilotetraprop an-2-ol 102-60-3 | NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening | oraal: sondevoeding | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

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.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat / Waarde | Toepassing | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode |
|---|---------------------------|------------------------|--|------------------|---|
| 1,1',1'',1'''- Ethylenedinitrilotetraprop an-2-ol 102-60-3 | NOAEL 300 mg/kg | oraal: sondevoeding | 30-49 d daily | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| diëthylmethylbenzeendia mine 68479-98-1 | NOAEL 8 mg/kg | oraal: voeding | 90 days daily | rat | EU Method B.26 (Sub- Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90- Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

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

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

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

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|---------------|--------------------|---------------------|--|
| 1,1',1'',1'''-Ethylendinitrilotetrapropan-2-ol 102-60-3 | LC50 | > 2.000 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,4-Butaandiol 110-63-4 | LC50 | > 10.000 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| diëthylmethylbenzeendiamine 68479-98-1 | LC50 | > 106 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxiciteit (aquatische invertebraten):

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|------------|------------|--------------------|--------------------------|--|
| 1,4-Butaandiol 110-63-4 | EC50 | > 500 mg/l | 24 h | other aquatic arthropod: | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| diëthylmethylbenzeendiamine 68479-98-1 | EC50 | 0,5 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Chronische toxiciteit bij 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 no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|------------|-----------|--------------------|---------------|---------------------|
| 1,4-Butaandiol 110-63-4 | NOEC | > 85 mg/l | 21 days | Daphnia magna | niet gespecificeerd |

Toxiciteit (Algen):

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|------------|------------|--------------------|---|---|
| 1,4-Butaandiol 110-63-4 | EC50 | > 500 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Butaandiol 110-63-4 | EC10 | 83 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: 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.

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|------------|--------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 1,1',1'',1'''- Ethylenedinitrilotetrapropan- 2-ol 102-60-3 | EC0 | > 1.000 mg/l | | | niet gespecificeerd |
| 1,4-Butaandiol 110-63-4 | EC10 | 10.000 mg/l | 16 h | | niet gespecificeerd |
| diëthylmethylbenzeendiamine 68479-98-1 | EC10 | 170 mg/l | 24 h | | niet gespecificeerd |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode |
|---|--|----------|-----------------|--------------------|--|
| 1,1',1'',1'''- Ethylenedinitrilotetrapropan- 2-ol 102-60-3 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 49 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 1,4-Butaandiol 110-63-4 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 74 - 96 % | 14 days | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 1,4-Butaandiol 110-63-4 | inherent biologisch afbreekbaar | aërobe | 90 - 100 % | 7 days | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| diëthylmethylbenzeendiamine 68479-98-1 | | aërobe | 0 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden.

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode |
|---|--------|-------------|---|
| 1,1',1'',1'''- Ethylenedinitrilotetrapropan- 2-ol 102-60-3 | -2,08 | | niet gespecificeerd |
| 1,4-Butaandiol 110-63-4 | -0,88 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stof dat PBT of vPvB geevalueerd werd

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:

Moet in overeenstemming met de bevoegde autoriteiten een speciale behandeling ondergaan.

Afvalcode

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.
080409

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

| | |
|---|---------------------|
| Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 2024/590): | Niet van toepassing |
| In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012): | Niet van toepassing |
| Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021): | Niet van toepassing |

VOC-gehalte
(EU) 0,0 %

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:

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

ADG(-Code): Australische gevaarlijke goederen (code)

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

AS: Australische standaard

ASTM: American Society for Testing and Materials

ATE: schatting acute toxiciteit

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Verordening (EG) nummer 1272/2008

CMR: kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch

DIN: Duits Instituut voor Standaardisatie

ECx: Effectieve concentratie (x% effectief niveau)

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

EC-Nummer: Stofnummer in de EU-inventarissen EINECS / ELINCS

ECLTV: Drempelwaarde van de Europese gemeenschap

ED: Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft

EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen

ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen

EN : Europese norm

ENCS: Japanse chemische inventaris

EPA: US Environmental Protection Agency

EU: Europese Unie

EU EXPLD1: Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148

EU EXPLD2: Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148

EWC: Europese afvalcatalogus

GHS: Globaal geharmoniseerd systeem voor classificatie en labelling van chemicaliën

GLP: Goede laboratoriumpraktijk

HSNO: Gevaarlijke stoffen en nieuwe organismen

IARC: Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek

IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders

IBC-Code: Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk transporteren

IC50: halve maximale remmende concentratie

ICAO: Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie

IMDG-Code: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen

IMO: Internationale Maritieme Organisatie

ISO: Internationale normalisatie-organisatie

LC50: Mediaan dodelijke concentratie

LD50: Mediaan dodelijke dosis

MARPOL: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen

n.o.s.: niet anders gespecificeerd

NO(A)EC: Geen (nadelige) effectconcentratie

NO(A)EL: Geen (ongunstig) effectniveau

NZS: Nieuw-Zeelandse standaard

OECD: organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling

OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics

OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances

PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch

(Q)SAR: (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelatie

REACH: Verordening (EG) nummer 1907/2006

RID: Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor

SADT: Zelf-versnellende decompositietemperatuur

SDS: Veiligheidsinformatieblad
STOT: specifieke doelorgaantoxiciteit
STOT SE: specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
SUSMP: Standaard voor de Uniforme Planning van Geneesmiddelen en Gifstoffen
SVHC: Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)
TRGS: Duitse technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen
UN: Verenigde Naties
VOC: Vluchtige organische verbinding
814.018 VOC Reg CH: Zwitserse verordening 814.018 over de belasting op vluchtige organische stoffen
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend
WGK: Watergevarenklasse

Overige informatie:

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

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

Geachte klant,

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

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