



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

Pagina 1 van 13

VIB nr : 114273
V008.0

Perfax Houtrotvuller

Veranderd: 12.12.2022

Printdatum: 11.12.2024

Vervangt versie van: 18.12.2019

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

1.1. Productidentificatie

Perfax houtrotvuller A

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

Gepland gebruik:

Reparatiepasta voor gaten en kieren

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 <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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):

| | |
|--|-------------|
| Ontvlambare vloeistoffen | Categorie 3 |
| H226 Ontvlambare vloeistof en damp. | |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling | Categorie 2 |
| H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | |
| Giftig voor de voortplanting | Categorie 2 |
| H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. | |

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:**Bevat**

Styreen monomeer

Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduiding:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Veiligheidsaanbeveling:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P260 Nevel/damp niet inademen.

**Veiligheidsaanbeveling:
Opslag**

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
 P405 Achter slot bewaren.

**Veiligheidsaanbeveling:
Verwijdering**

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

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 no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr. | Concentratie | Classificatie | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | Aanvullende informatie |
|--|--------------|---|--|---------------------------|
| Styreen monomeer 100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32 | 3- < 10 % | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Inademing, H332 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, Inademing, H372 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412 STOT SE 3, H335 | | |

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie:
Bij klachten arts consulteren.

Inademen:
Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:
spoelen onder stromend water met zeep. huidverzorging: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Oogcontact:
Onmiddellijk de ogen spoelen met een zachte waterstraal of een oogspoelmiddel voor minstens 5 minuten. Indien de pijn aanhoudt (intensieve pijn, gevoelig voor licht, visuele storing), blijven spoelen en een dokter consulteren of naar het hospitaal gaan.

Verslikken:
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 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

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.

Slibgevaar door uitlopend product

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek zorgen.
Open vuur, vonken en ontstekingsbronnen vermijden.

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

Verpakking goed gesloten houden.
Koel en op een goed geventileerde plaats opslaan.
Niet blootstellen aan hitte en direct zonlicht.
< + 30 °C
Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Reparatiepasta voor gaten en kieren

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 |
|---|-----|-------------------|-------------------------------|---|------------------------------|
| styreen 100-42-5 [STYREEN (MONOMEER)] | 25 | 108 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| styreen 100-42-5 [STYREEN (MONOMEER)] | 50 | 216 | kortetijdswaarde | 15 minuten | BE/OEL |
| styreen 100-42-5 [STYREEN (MONOMEER)] | | | Huidnotatie: | Kan door de huid worden opgenomen. | BE/OEL |
| styreen 100-42-5 [STYREEN (MONOMEER)] | 25 | 108 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| styreen 100-42-5 [STYREEN (MONOMEER)] | | | Huidnotatie: | Kan door de huid worden opgenomen. | BE/OEL |
| styreen 100-42-5 [Styreen (monomeer)] | 50 | 216 | kortetijdswaarde | 15 minuten | BE/OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietijd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|------------------------------|--|---------------|------------|-----|----------------|--------|--|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| Styreen monomeer 100-42-5 | zoetwater | | 0,028 mg/l | | | | |
| Styreen monomeer 100-42-5 | zeewater | | 0,014 mg/l | | | | |
| Styreen monomeer 100-42-5 | water (intermitterende afgiften) | | 0,04 mg/l | | | | |
| Styreen monomeer 100-42-5 | Zuiveringsinstal latie | | 5 mg/l | | | | |
| Styreen monomeer 100-42-5 | sediment (zoetwater) | | | | 0,614 mg/kg | | |
| Styreen monomeer 100-42-5 | sediment (zeewater) | | | | 0,307 mg/kg | | |
| Styreen monomeer 100-42-5 | Grond | | | | 0,2 mg/kg | | |
| Styreen monomeer 100-42-5 | Lucht | | | | | | geen gevaar geïdentificeerd |
| Styreen monomeer 100-42-5 | Roofdier | | | | | | geen potentieel voor bioaccumulatie |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Naam uit lijst | Application Area | Blootsteli ngsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|------------------------------|-----------------------|------------------------|--|------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Styreen monomeer 100-42-5 | Werknemers | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 289 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| Styreen monomeer 100-42-5 | Werknemers | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 306 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| Styreen monomeer 100-42-5 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 406 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| Styreen monomeer 100-42-5 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 85 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| Styreen monomeer 100-42-5 | algemene bevolking | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 174,25 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| Styreen monomeer 100-42-5 | algemene bevolking | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 182,75 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| Styreen monomeer 100-42-5 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 343 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| Styreen monomeer 100-42-5 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 10,2 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| Styreen monomeer 100-42-5 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2,1 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |

Biologische blootstellingsindexen:

geen

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

Bij onvoldoende ventilatie een geschikt masker dragen.

De filter van de combinatie: ABEKP (EN 14387)

Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

Handbeveiliging:

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.

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

materiaaldikte > 0,4 mm

doorbraaktijd > 240 min

Bij een langer en herhaald contact moet in het oog gehouden worden dat de bovengenoemde penetratietijd in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan in EN 374 beschreven. De beschermingshandschoenen moeten in elk geval tegen het arbeidsspecifiek gebruik bestand zijn (mechanische en thermische duurzaamheid, productaangepast, antistatisch etc). Bij eerste tekenen van sleet dienen ze direct vervangen te worden. De aanwijzingen van de fabrikant en veiligheidsrichtlijnen dienen steeds nageleefd te worden. We raden een toepassingsgericht plan voor handbescherming op te stellen in samenwerking met de leverancier van de handschoenen en de beroepsfederatie.

Oogbeveiliging:

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Geschikte veiligheidskleding

Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | |
|--|--|
| Aggregatietoestand | vloeibaar |
| Leveringsvorm | Momenteel in onderzoek |
| kleur | wit |
| Geur | karacteristiek |
| Smeltpunt | Momenteel in onderzoek |
| Beginkookpunt | 145 °C (293 °F)geen methode |
| Ontvlambaarheid | Momenteel in onderzoek |
| Explosiegrenswaarden | |
| onderste | 1,1 %(V); geen gegevens voorhanden |
| bovenste | 6,1 %(V); geen gegevens voorhanden |
| | Het product is niet explosief vorming van ontplofbare damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
| Vlampunt | 31 °C (87.8 °F); geen methode |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Momenteel in onderzoek |
| Ontledingstemperatuur | Momenteel in onderzoek |
| pH | Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water) |
| Viscositeit (kinematisch) | Momenteel in onderzoek |
| Oplosbaarheid kwalitatief | onoplosbaar |
| (25 °C (77 °F); Conc.: 0,32 g/l; Oplosmiddel: water) | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Momenteel in onderzoek |
| Dampspanning | 6,67 hPa;geen methode |
| (20 °C (68 °F)) | |

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Densiteit (20 °C (68 °F)) | 2,1 g/cm ³ geen methode |
| Relatieve dampdichtheid: | Momenteel in onderzoek |
| Deeltjeskenmerken | Momenteel in onderzoek |

9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

1.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit:

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardet ype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|--------------------------------|----------------|------------------------|-----------|---------------------|
| Styreen monomeer 100-42-5 | LD50 | 6.600 - 8.000 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |

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 | Waardet ype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|--------------------------------|----------------|---------------|-----------|--|
| Styreen monomeer 100-42-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | 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 |
|-----------------------------|------------|-----------|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| Styreen monomeer 100-42-5 | LC50 | 11,8 mg/l | damp | 4 h | rat | niet gespecificeerd |

Huidcorrosie/-irritatie:

geen gegevens voorhanden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

geen gegevens voorhanden.

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 |
|-----------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|------------------------------|
| Styreen monomeer 100-42-5 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | Magnusson and Kligman Method |

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 |
|-----------------------------|-----------|---|---|-----------|--|
| Styreen monomeer 100-42-5 | positief | uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen | met en zonder | | OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| Styreen monomeer 100-42-5 | negatief | inademing: damp | | muis | niet gespecificeerd |

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 |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------|---|-----------|--------------------|--|
| Styreen monomeer 100-42-5 | niet kankerverwekkend | inademing: damp | 104 w 6 h/d, 5 d/w | rat | manlijk/vrouwelijk | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Giftigheid voor de voortplanting:

geen gegevens voorhanden.

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 |
|-----------------------------|--------------------|---------------------|---|-----------|---------------------|
| Styreen monomeer 100-42-5 | NOAEL 1.000 mg/kg | oraal: sondevoeding | 78 w daily (5 d/w) | rat | niet gespecificeerd |

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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|---|
| Styreen monomeer 100-42-5 | LC50 | 4,02 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |

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 |
|-----------------------------|------------|----------|--------------------|---------------|--|
| Styreen monomeer 100-42-5 | EC50 | 4,7 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|------------|-----------|--------------------|---------------|---|
| Styreen monomeer 100-42-5 | NOEC | 1,01 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxiciteit (Algen):

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|------------|-----------|--------------------|---|---|
| Styreen monomeer 100-42-5 | EC10 | 0,28 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Styreen monomeer 100-42-5 | EC50 | 6,3 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |

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 |
|-----------------------------|------------|----------|--------------------|---|--|
| Styreen monomeer 100-42-5 | EC50 | 500 mg/l | 30 min | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode |
|-----------------------------|---------------------------------|----------|-----------------|--------------------|---|
| Styreen monomeer 100-42-5 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 70,9 % | 28 days | ISO DIS 9408 (Ultimate Aerobic Biodegradability Method by Determining the Oxygen Demand in a Closed Respirometer) |
| Styreen monomeer 100-42-5 | inherent biologisch afbreekbaar | aërobe | 100 % | 14 days | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |

12.3. Bioaccumulatie

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|-----------|-------------------|
| Styreen monomeer 100-42-5 | 74 | | | | andere richtlijn: |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode |
|-----------------------------|--------|-------------|--|
| Styreen monomeer 100-42-5 | 2,96 | 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 |
|-----------------------------|--|
| Styreen monomeer 100-42-5 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistent, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistent/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 of ID-nummer

| | |
|------|------|
| ADR | 1866 |
| RID | 1866 |
| ADN | 1866 |
| IMDG | 1866 |
| IATA | 1866 |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------|-----------------|
| ADR | HARS, OPLOSSING |
| RID | HARS, OPLOSSING |
| ADN | HARS, OPLOSSING |
| IMDG | RESIN SOLUTION |
| IATA | Resin solution |

14.3. Transportgevaarklasse(n)

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Milieugevaren

| | |
|------|---------------------|
| ADR | Niet van toepassing |
| RID | Niet van toepassing |
| ADN | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|-----|---------------------|
| ADR | Niet van toepassing |
|-----|---------------------|

| | |
|------|---------------------|
| | Tunnelcode: (D/E) |
| RID | Niet van toepassing |
| ADN | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

Bij verzending als een set (Component A en B) is de volgende transportgevaarenindeling van kracht: UN 3269 Polyesterhars - Meercomponentensysteem, 3, III.

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:

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H412 Schadelijk 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 product. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,

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

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



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie Pagina 1 van 15

Perfax Houtrotvuller

VIB nr : 115341
V008.0

Veranderd: 12.12.2022

Printdatum: 11.12.2024

Vervangt versie van: 11.07.2011

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

1.1. Productidentificatie

Perfax houtrotvuller B

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

Gepland gebruik:
harder

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 <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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):

| | |
|--|-------------|
| Organische peroxiden | Type E |
| H242 Brandgevaar bij verwarming. | |
| Sensibilisator voor de huid | Categorie 1 |
| H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. | |
| Oogirritatie | Categorie 2 |
| H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. | |
| Acute gevaren voor het aquatisch milieu | |
| H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. | |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu | Categorie 2 |
| H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. | |

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:**Bevat**

DIBENZOYLPEROXIDE

Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduiding:

H242 Brandgevaar bij verwarming.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
 P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
 P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

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 no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr. | Concentratie | Classificatie | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | Aanvullende informatie |
|--|--------------|---|--|---------------------------|
| DIBENZOYLPEROXIDE 94-36-0 202-327-6 01-2119511472-50 | 45- 55 % | Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10 M chronic = 10 | |
| 1,2-Ethaandiol 107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28 | 1- < 10 % | Acute Tox. 4, Oraal, H302 STOT RE 2, Oraal, H373 | oraal:ATE = 500 mg/kg | 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 verwisselen. Indien nodig dermatoloog consulteren.

Oogcontact:
Onmiddellijk de ogen spoelen met een zachte waterstraal of een oogspoelmiddel voor minstens 5 minuten. Indien de pijn aanhoudt (intensieve pijn, gevoelig voor licht, visuele storing), blijven spoelen en een dokter consulteren of naar het hospitaal gaan.

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddel:

schuim, bluspoeier, 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

Werkt brandondersteunend door vrijzetting van zuurstof.

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.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Slibgevaar door uitlopend product

Huid- en oogcontact vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek zorgen.
Open vuur, vonken en ontstekingsbronnen vermijden.
Niet roken.
Vermijd contact met de ogen en huidcontact

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

Koel, in de gesloten originele verpakking opslaan.
Een temperatuur tussen + 5 °C und + 25 °C
Niet blootstellen aan direct zonlicht.
Verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.
Niet opslaan of gebruiken in de buurt van warmtebronnen, vonken, open vlammen of andere ontstekingsbronnen.
Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

harder

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 |
|--|-----|-------------------|--|---|------------------------------|
| dibenzoylperoxide 94-36-0 [DIBENZOYLPEROXIDE] | | 5 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| ethaan-1,2-diol 107-21-1 [ETHYLEENGLYCOL] | 40 | 104 | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief | ECLTV |
| ethaan-1,2-diol 107-21-1 [ETHYLEENGLYCOL] | 20 | 52 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| ethaan-1,2-diol 107-21-1 [ETHYLEENGLYCOL (EN AËROSOL)] | 20 | 52 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| ethaan-1,2-diol 107-21-1 [ETHYLEENGLYCOL (EN AËROSOL)] | | | Huidnotatie: | Kan door de huid worden opgenomen. | BE/OEL |
| ethaan-1,2-diol 107-21-1 [Ethyleenglycol (en aërosol)] | 40 | 104 | Plafond Grenswaarde | | BE/OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietijd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|------------------------------|---------------------------|---------------|------------------|-----|----------------|--------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| DIBENZOYLPEROXIDE 94-36-0 | zoetwater | | 0,00002 mg/l | | | | |
| DIBENZOYLPEROXIDE 94-36-0 | zeewater | | 0,000002 mg/l | | | | |
| DIBENZOYLPEROXIDE 94-36-0 | Zuiveringsinstalatie | | 0,35 mg/l | | | | |
| DIBENZOYLPEROXIDE 94-36-0 | sediment (zoetwater) | | | | 0,013 mg/kg | | |
| DIBENZOYLPEROXIDE 94-36-0 | Grond | | | | 0,003 mg/kg | | |
| DIBENZOYLPEROXIDE 94-36-0 | sediment (zeewater) | | | | 0,001 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Naam uit lijst | Application Area | Blootstellingsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|------------------------------|--------------------|---------------------|--|---------------|--------------------------|-------------|
| DIBENZOYLPEROXIDE 94-36-0 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 39 mg/m ³ | |
| DIBENZOYLPEROXIDE 94-36-0 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 13,3 mg/kg | |
| DIBENZOYLPEROXIDE 94-36-0 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,034 mg/cm ² | |
| DIBENZOYLPEROXIDE 94-36-0 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2 mg/kg | |
| 1,2-Ethaandiol 107-21-1 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 106 mg/kg | |
| 1,2-Ethaandiol 107-21-1 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 35 mg/m ³ | |
| 1,2-Ethaandiol 107-21-1 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 53 mg/kg | |
| 1,2-Ethaandiol 107-21-1 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 7 mg/m ³ | |

Biologische blootstellingsindexen:

geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Ademmasker:

Bij onvoldoende ventilatie een geschikt masker dragen.

De filter van de combinatie: ABEKP (EN 14387)

Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

Handbeveiliging:

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.

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

materiaaldikte > 0,4 mm

doorbraaktijd > 240 min

Bij een langer en herhaald contact moet in het oog gehouden worden dat de bovengenoemde penetratietijd in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan in EN 374 beschreven. De beschermingshandschoenen moeten in elk geval tegen het arbeidsspecifiek gebruik bestand zijn (mechanische en thermische duurzaamheid, productaangepast, antistatisch etc). Bij eerste tekenen van sleet dienen ze direct vervangen te worden. De aanwijzingen van de fabrikant en veiligheidsrichtlijnen dienen steeds nageleefd te worden. We raden een toepassingsgericht plan voor handbescherming op te stellen in samenwerking met de leverancier van de handschoenen en de beroepsfederatie.

Oogbeveiliging:

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Geschikte veiligheidskleding

Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de locale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | |
|---------------------------------------|---|
| Aggregatietoestand | vloeibaar |
| Leveringsvorm | pasta |
| kleur | rood |
| Geur | karakteristiek |
| Smeltpunt | Niet van toepassing, Product is een vloeistof |
| Beginkookpunt | Momenteel in onderzoek |
| Ontvlambaarheid | Momenteel in onderzoek |
| Explosiegrenswaarden | Momenteel in onderzoek |
| Vlampunt | ; geen methode Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Momenteel in onderzoek |
| Ontledingstemperatuur | Momenteel in onderzoek |
| pH | Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water) |
| Viscositeit (kinematisch) | Momenteel in onderzoek |
| Oplosbaarheid kwalitatief | onoplosbaar |
| (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing |
| | Mengsel |
| Dampspanning | Momenteel in onderzoek |
| Densiteit | 1,15 - 1,25 g/cm ³ geen methode |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Relatieve dampdichtheid: | Momenteel in onderzoek |
| Deeltjeskenmerken | Niet van toepassing |
| | Product is een vloeistof |

9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Reageert met amine, alcohol, zuur en loog.

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**1.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardet ype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|----------------------------------|--|---------------|-----------|--|
| DIBENZOYLPEROXID E 94-36-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | muis | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1,2-Ethaandiol 107-21-1 | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg | | Expertenbeoordeling |

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 | Waardet ype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|--------------------------------|----------------|--------------|-----------|---------------------|
| 1,2-Ethaandiol 107-21-1 | LD50 | 10.600 mg/kg | konijn | niet gespecificeerd |

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 |
|-------------------------------|------------|-------------|---------------|--------------------|-----------|---|
| DIBENZOYLPEROXID E 94-36-0 | LC0 | 24,3 mg/l | stof en nevel | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| DIBENZOYLPEROXID E 94-36-0 | LC50 | > 24,3 mg/l | stof en nevel | 4 h | rat | equivalent or similar to 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 |
|-------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|---|
| DIBENZOYLPEROXID E 94-36-0 | niet irriterend | 4 h | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,2-Ethaandiol 107-21-1 | niet irriterend | 20 h | konijn | BASF Test |

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 |
|-------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|---------------|
| DIBENZOYLPEROXID E 94-36-0 | niet irriterend | | konijn | FDA Guideline |
| 1,2-Ethaandiol 107-21-1 | niet irriterend | | konijn | BASF Test |

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 |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------|--|
| DIBENZOYLPEROXID E 94-36-0 | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 1,2-Ethaandiol 107-21-1 | 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Studietype / toedieningsweg | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode |
|-------------------------------|-----------|--|---|-----------|---|
| DIBENZOYLPEROXID E 94-36-0 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| DIBENZOYLPEROXID E 94-36-0 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,2-Ethaandiol 107-21-1 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| DIBENZOYLPEROXID E 94-36-0 | negatief | intraperitoneaal | | muis | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 1,2-Ethaandiol 107-21-1 | negatief | oraal: voeding | | rat | Chromosome Aberration Test |

Carcinogeniciteit

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

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Toepassing | Blootstellings tijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht | Methode |
|---------------------------------|-----------------------|------------|--|-----------|--------------------|--|
| DIBENZOYLPEROXID E 94-36-0 | niet kankerverwekkend | dermaal | 2 y daily | rat | manlijk/vrouwelijk | equivalent or similar OECD Guideline 451 (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 no. CAS | Resultaat / Waarde | Testtype | Toepassing | Voorbeeld | Methode |
|-------------------------------|--|-----------|---------------------|-----------|--|
| DIBENZOYLPEROXID E 94-36-0 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 500 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat / Waarde | Toepassing | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|---|-----------|--|
| DIBENZOYLPEROXID E 94-36-0 | NOAEL 190 mg/kg | oraal: voeding | 120 w daily | rat | niet gespecificeerd |
| DIBENZOYLPEROXID E 94-36-0 | NOAEL > 833 mg/kg | dermaal | 104 w daily | muis | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 1,2-Ethaandiol 107-21-1 | NOAEL 150 mg/kg | oraal: voeding | 16 w daily | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity 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 geïnclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïnclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|------------------------------|------------|-------------|--------------------|---------------------|---|
| DIBENZOYLPEROXIDE 94-36-0 | LC50 | 0,06 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,2-Ethaandiol 107-21-1 | LC50 | 72.860 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| 1,2-Ethaandiol 107-21-1 | NOEC | 15.380 mg/l | 7 days | Pimephales promelas | andere richtlijn: |

Toxiciteit (Daphnië):

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|------------------------------|------------|------------|--------------------|---------------|--|
| DIBENZOYLPEROXIDE 94-36-0 | EC50 | 0,11 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,2-Ethaandiol 107-21-1 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|------------------------------|------------|------------|--------------------|--------------------|---|
| DIBENZOYLPEROXIDE 94-36-0 | EC10 | 0,001 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 1,2-Ethaandiol 107-21-1 | NOEC | 8.590 mg/l | 7 days | Ceriodaphnia dubia | andere richtlijn: |

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 |
|-----------------------------|------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|---|
| DIBENZOYLPEROXIDE 94-36-0 | ErC50 | 0,071 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| DIBENZOYLPEROXIDE 94-36-0 | NOEC | 0,02 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-Ethaandiol 107-21-1 | EC50 | > 6.500 - 13.000 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-Ethaandiol 107-21-1 | NOEC | > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | 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 |
|-----------------------------|------------|--------------|--------------------|---|--|
| DIBENZOYLPEROXIDE 94-36-0 | EC50 | 35 mg/l | 30 min | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 1,2-Ethaandiol 107-21-1 | EC20 | > 1.995 mg/l | 30 min | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode |
|-----------------------------|------------------------------|----------|-----------------|--------------------|--|
| DIBENZOYLPEROXIDE 94-36-0 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 71 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 1,2-Ethaandiol 107-21-1 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | > 90 - 100 % | 10 days | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |

12.3. Bioaccumulatie

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|-----------|---|
| DIBENZOYLPEROXIDE 94-36-0 | 66,6 | | | Vis | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode |
|--------------------------------|--------|-------------|---|
| DIBENZOYLPEROXIDE 94-36-0 | 3,2 | 22 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 1,2-Ethaandiol 107-21-1 | -1,36 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | PBT / vPvB |
|--------------------------------|--|
| DIBENZOYLPEROXIDE 94-36-0 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 1,2-Ethaandiol 107-21-1 | 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 of ID-nummer**

| | |
|------|------|
| ADR | 3108 |
| RID | 3108 |
| ADN | 3108 |
| IMDG | 3108 |
| IATA | 3108 |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------|---|
| ADR | ORGANISCH PEROXIDE TYPE E, VAST (DIBENZOYLPEROXIDE) |
| RID | ORGANISCH PEROXIDE TYPE E, VAST (DIBENZOYLPEROXIDE) |
| ADN | ORGANISCH PEROXIDE TYPE E, VAST (DIBENZOYLPEROXIDE) |
| IMDG | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE) |
| IATA | Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide) |

14.3. Transportgevaarklasse(n)

| | |
|------|------------|
| ADR | 5.2 |
| RID | 5.2 |
| ADN | 5.2 |
| IMDG | 5.2 |
| IATA | 5.2 (HEAT) |

14.4. Verpakkingsgroep

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Milieugevaren

| | |
|------|---------------------|
| ADR | Milieubelastend |
| RID | Milieubelastend |
| ADN | Milieubelastend |
| IMDG | Marine pollutant |
| IATA | Niet van toepassing |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|------|--|
| ADR | Niet van toepassing Tunnelcode: (D) |
| RID | Niet van toepassing |
| ADN | Niet van toepassing |
| IMDG | IMDG-Code: Segregation group 16- Peroxides |
| IATA | Niet van toepassing |

Bij verzending als een set (Component A en B) is de volgende transportgevaarindeling van kracht: UN 3269 Polyesterhars - Meercomponentensysteem, 3, III.

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:

- H241 Brand- of ontplofingsgevaar bij verwarming.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- 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.

| | |
|-------------|---|
| 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 product. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,

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

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