

MEGAPLAST PU 90S curative

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : MEGAPLAST PU 90S curative
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
 Producttype REACH : Mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Lijm/kleefstof: bestanddeel
 Verharder

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio*
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 25 76 40
 📠 +32 14 22 02 66
 info@novatio.be
 *NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

Fabrikant van het product

Novatech International N.V.
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 85 97 37
 📠 +32 14 85 97 38
 info@novatech.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :
 +32 14 58 45 45 (BIG)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

2.2. Etiketteringselementen

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Aanvullende informatie

EUH208 Bevat: piperazine. Kan een allergische reactie veroorzaken.
 EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam REACH Registratienr. | CAS-nr. EG-nr. | Conc. (C) | Indeling volgens CLP | Voetnoot | Opmerking | M-factoren en ATE's |
|------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|----------|-------------|------------------------|
| talk (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 238-877-9 | 15% ≤C<25% | | (2) | Bestanddeel | |

MEGAPLAST PU 90S curative

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-----------|---|---------------|-------------|--|
| piperazine 01-2119480384-35 | 110-85-0 203-808-3 | 0.5%≤C<1% | Flam. Sol. 1; H228 Repr. 2; H361fd Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 | (1)(2)(6)(10) | Bestanddeel | |
|--------------------------------|-----------------------|-----------|---|---------------|-------------|--|

- (1) Voor volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16
(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt
(6) Opgenomen in bijlage VI van Verordening 1272/2008 maar de indeling is aangepast na evaluatie van beschikbare testdata
(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Voor (eigen) veiligheid zorgen. Indien mogelijk, slachtoffer benaderen en vitale functies controleren. Bij verwonding en/of intoxicatie, het Europese noodnummer 112 bellen. Symptomatisch behandelen; eerst de letsels of stoornissen die het meest levensbedreigend zijn. Slachtoffer onder observatie houden; symptomen kunnen met vertraging optreden.

Na inademen:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antgificentrum te raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Geen effecten bekend.

Na contact met de huid:

Geen effecten bekend.

Na contact met de ogen:

Geen effecten bekend.

Na inslikken:

Geen effecten bekend.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO2-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (niet alcoholbestendig).

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Bij verbranding: vorming van CO, CO2 en kleine hoeveelheden nitreuze dampen.

5.3. Advies voor brandweelieden

5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden:

Handschoenen (EN 374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2006-02-01

Datum van herziening: 2022-05-12

Herzieningsnummer: 0303

BIG-nummer: 35069

2 / 13

MEGAPLAST PU 90S curative

Handschoenen (EN 374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Strenge hygiëne. Verpakking goed gesloten houden.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

In orde met de wettelijke normen. Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, isocyanaten.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

EU

| | | |
|------------|---|-----------------------|
| Piperazine | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) | 0.1 mg/m ³ |
| | Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) | 0.3 mg/m ³ |

België

| | | |
|---|----------------------------|-----------------------|
| Piperazine en zouten (damp en aërosol) (als piperazine) | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 0.1 mg/m ³ |
| | Kortetijdswaarde | 0.3 mg/m ³ |
| Talk (asbestvrij, inadembaar stof) | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 2 mg/m ³ |

Nederland

| | | |
|-------------------|--|------------------------|
| Piperazine | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) | 0.028 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) | 0.1 mg/m ³ |
| | Kortetijdswaarde (Wettelijk) | 0.084 ppm |
| | Kortetijdswaarde (Wettelijk) | 0.3 mg/m ³ |
| Talk (respirabel) | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) | 0.016 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) | 0.25 mg/m ³ |

Frankrijk

| | | |
|------------------------------------|---|-----------------------|
| Pipérazine (poussières et vapeurs) | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative) | 0.1 mg/m ³ |
| | Kortetijdswaarde (VRI: Valeur réglementaire indicative) | 0.3 mg/m ³ |

Duitsland

| | | |
|-----------|---------------------------------------|-----------------------|
| Piperazin | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 0.1 mg/m ³ |
|-----------|---------------------------------------|-----------------------|

Oostenrijk

| | | |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Piperazin und seine Salze | Tagesmittelwert (MAK) | 0.1 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK) | 0.3 mg/m ³ |
| Talk (asbestfaserfrei) | Tagesmittelwert (MAK) | 2 mg/m ³ |

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2006-02-01

Datum van herziening: 2022-05-12

Herzieningsnummer: 0303

BIG-nummer: 35069

3 / 13

MEGAPLAST PU 90S curative

UK

| | | |
|-----------------------|---|-----------------------|
| Piperazine | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 0.1 mg/m ³ |
| | Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 0.3 mg/m ³ |
| Talc, respirable dust | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1 mg/m ³ |

USA (TLV-ACGIH)

| | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------------|
| Piperazine and salts, as piperazine | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value) | 0.03 ppm (IFV) |
| Talc: Containing asbestos fibers | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value) | 0.1 vezels/cm ³ (F) |
| Talc: Containing no asbestos fibers | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value) | 2 mg/m ³ (R,E) |

(IFV): Inhalable fraction and vapor

(F): Respirable fibers: length > 5 µm; aspect ratio ≥ 3:1, as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification (4-mm objective), using phase-contrast illumination

R,E: Respirable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 Drempelwaarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|-------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 2.16 mg/m ³ | |
| | Acute systemische effecten inademing | 2.16 mg/m ³ | |
| | Lokale effecten op lange termijn inademing | 3.6 mg/m ³ | |
| | Acute lokale effecten inademing | 3.6 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 43.2 mg/kg bw/dag | |
| | Lokale effecten op lange termijn dermaal | 4.54 mg/cm ² | |

piperazine

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 0.1 mg/m ³ | |
| | Acute systemische effecten inademing | 0.3 mg/m ³ | |
| | Lokale effecten op lange termijn inademing | 0.1 mg/m ³ | |
| | Acute lokale effecten inademing | 0.3 mg/m ³ | |

DNEL/DMEL - Grote publiek

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 1.08 mg/m ³ | |
| | Acute systemische effecten inademing | 1.08 mg/m ³ | |
| | Lokale effecten op lange termijn inademing | 1.8 mg/m ³ | |
| | Acute lokale effecten inademing | 1.8 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 21.6 mg/kg bw/dag | |
| | Lokale effecten op lange termijn dermaal | 2.27 mg/kg bw/dag | |
| | Systemische effecten op lange termijn oraal | 160 mg/kg bw/dag | |
| | Acute systemische effecten oraal | 160 mg/kg bw/dag | |

piperazine

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|----------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn oraal | 1 mg/kg bw/dag | |

PNEC

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

| Compartimenten | Waarde | Opmerking |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Zoet water | 597.97 mg/l | |
| Zoet water (intermitterende lozingen) | 597.97 mg/l | |
| Zeewater | 141.26 mg/l | |
| Zeewater (intermitterende lozingen) | 141.26 mg/l | |
| Zoet water sediment | 31.33 mg/kg sediment dw | |
| Zeewater sediment | 3.13 mg/kg sediment dw | |
| Lucht | 10 mg/m ³ | |

MEGAPLAST PU 90S curative

piperazine

| Compartmenten | Waarde | Opmerking |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|
| Zoet water | 0.1 mg/l | |
| Zeewater | 0.01 mg/l | |
| Zoet water (intermitterende lozingen) | 1 mg/l | |
| Zeewater (intermitterende lozingen) | 0.1 mg/l | |
| STP | 54 mg/l | |
| Zoet water sediment | 1.8 mg/kg sediment dw | |
| Zeewater sediment | 0.18 mg/kg sediment dw | |
| Bodem | 1.45 mg/kg bodem dw | |
| Oraal | 4.6 mg/kg voedsel | |

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Strenge hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374), Wissel regelmatig van handschoenen.

| Materiaalkeuze | Gemeten doorbraaktijd | Dikte | Beschermingsindex | Opmerking |
|----------------|-----------------------|----------|-------------------|-----------|
| nitrilrubber | > 480 minuten | > 0.5 mm | Klasse 6 | |

c) Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm (EN 166).

d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|-----------------------------|---|
| Verschijningsvorm | Vloeistof |
| Viscositeit | Viskeus |
| Geur | Zwakke geur Amineachtige geur |
| Reukgrens | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Kleur | Zwart |
| Deeltjesgrootte | Niet van toepassing (vloeistof) |
| Explosiegrenzen | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Ontvlambaarheid | Niet ingedeeld als ontvlambaar |
| Log Kow | Niet van toepassing (mengsel) |
| Dynamische viscositeit | 20000 mPa.s ; 25 °C |
| Kinematische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Smeltpunt | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Kookpunt | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Relatieve dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Dampdruk | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Oplosbaarheid | Water ; niet oplosbaar |
| Relatieve dichtheid | 1.23 ; 25 °C |
| Absolute dichtheid | 1225 kg/m ³ ; 25 °C |
| Ontbindingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Vlampunt | 212 °C |
| pH | Niet van toepassing (niet oplosbaar in water) |

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

MEGAPLAST PU 90S curative

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij verhitting: verhoogde kans op brand.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, isocyanaten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO, CO₂ en kleine hoeveelheden nitreuze dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

MEGAPLAST PU 90S curative

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|----------|-----------------|--------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Oraal | LD50 | OESO 423 | > 5000 mg/kg bw | | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde | |
| Dermaal | LD50 | OESO 402 | > 2000 mg/kg bw | 24 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Inhalatie (aerosol) | LC50 | OESO 403 | > 2.1 mg/l | 4 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | (maximaal bereikbare concentratie) |

piperazine

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal | LD50 | Equivalent aan OESO 401 | 2600 mg/kg bw | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Dermaal | LD50 | Equivalent aan OESO 402 | 8300 mg/kg bw | 24 u | Konijn (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Inhalatie (damp) | LC0 | BASF-test | 2 mg/l lucht | 4 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie

MEGAPLAST PU 90S curative

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijds punt | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Oog | Niet irriterend | OESO 405 | | 1; 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | Eenmalige toediening zonder spoelen |
| Niet van toepassing (in-vitrotest) | Niet irriterend | EU-methode B.46 | | | Gereconstrueerde menselijke epidermis | Experimentele waarde | |

piperazine

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijds punt | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|------------------------------------|-----------|----------|--------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|-----------|
| Oog | | | | | | Data waiving | |
| Niet van toepassing (in-vitrotest) | Bijtend | OESO 431 | 3 minuten | | Gereconstrueerde menselijke epidermis | Experimentele waarde | |

Conclusie

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2006-02-01

Datum van herziening: 2022-05-12

Herzieningsnummer: 0303

BIG-nummer: 35069

6 / 13

MEGAPLAST PU 90S curative

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid
Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen
Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

MEGAPLAST PU 90S curative

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|----------------------|----------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|-----------|
| Huid | Niet sensibiliserend | OESO 406 | | | Cavia (vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Inhalatie | Niet sensibiliserend | | | | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde | |

piperazine

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|----------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------|
| Dermaal (op de oren) | Sensibiliserend | Equivalent aan OESO 429 | | | Muis (vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Inhalatie (stof) | Sensibiliserend | Menselijke observatie | | | Mens (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid
Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Specifieke doelorganen toxiciteit

MEGAPLAST PU 90S curative

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|-------------------------|------------------------------|--------|-------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Oraal (dieet) | NOAEL | Equivalent aan OESO 452 | 100 mg/kg bw/dag | | Geen effect | 101 dag(en) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Dermaal | | | | | | | | Data waiving |
| Inhalatie (aerosol) | NOAEC | Equivalent aan OESO 452 | 10.8 mg/m ³ lucht | | Geen effect | 52 weken (7u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |

piperazine

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|----------|------------------|--------|-------------|--------------------|------------------------------|----------------------|
| Oraal (dieet) | NOAEL | OESO 408 | 627 mg/kg bw/dag | | Geen effect | 90 dag(en) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |

Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

MEGAPLAST PU 90S curative

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|---|-------------------------|---------------------------|--------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium) | | Experimentele waarde | |

piperazine

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|---|-------------------------|------------------------------|--------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 476 | Muis (lymfoom L5178Y cellen) | | Experimentele waarde | |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium) | | Experimentele waarde | |

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

MEGAPLAST PU 90S curative

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2006-02-01

Datum van herziening: 2022-05-12

Herzieningsnummer: 0303

BIG-nummer: 35069

7 / 13

MEGAPLAST PU 90S curative

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

| Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Testsubstraat | Orgaan | Waardebepaling |
|------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|--------|----------------------|
| Negatief (Oraal (maagsonde)) | Equivalent aan OESO 478 | 5 dagen (1x / dag) | Rat (mannelijk) | | Experimentele waarde |

piperazine

| Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Testsubstraat | Orgaan | Waardebepaling |
|------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|--------|----------------------|
| Negatief (Oraal (maagsonde)) | Equivalent aan OESO 474 | | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | | Experimentele waarde |

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerverwekkendheid

MEGAPLAST PU 90S curative

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|----------|----------------------------|---|------------------------------|-------------------------|--------|----------------------|
| Inhalatie (aerosol) | NOAEC | OESO 453 | 18 mg/m ³ lucht | 113 weken (6u / dag, 5 dagen / week) - 122 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen carcinogeen effect | | Experimentele waarde |
| Oraal (dieet) | NOAEL | OESO 453 | 100 mg/kg bw/dag | 101 dag(en) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen carcinogeen effect | | Experimentele waarde |

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Giftigheid voor de voortplanting

MEGAPLAST PU 90S curative

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---|-----------|--|---------------------|---------------------|---------------------|-------------|--------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit | 1600 mg/kg bw/dag | 10 dagen (1x / dag) | Rat | Geen effect | | Experimentele waarde |
| Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit | ≥ 1600 mg/kg bw/dag | 10 dagen (1x / dag) | Rat | Geen effect | | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | Equivalent aan OESO 416 | > 900 mg/kg bw/dag | 13 dagen (1x / dag) | Konijn (vrouwelijk) | Geen effect | | Experimentele waarde |

piperazine

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---|-----------|----------|------------------|--------------------|------------------|-------------|--------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | OESO 414 | 420 mg/kg bw/dag | 10 dag(en) | Rat | Geen effect | Foetus | Experimentele waarde |
| Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | OESO 414 | 420 mg/kg bw/dag | 10 dag(en) | Rat | Geen effect | | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (dieet)) | NOAEL (P) | OESO 416 | 222 mg/kg bw/dag | | Rat (vrouwelijk) | Geen effect | | Experimentele waarde |
| | NOAEL (P) | OESO 416 | 204 mg/kg bw/dag | | Rat (mannelijk) | Geen effect | | Experimentele waarde |

Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

MEGAPLAST PU 90S curative

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

MEGAPLAST PU 90S curative

Huiduitslag/ontsteking. Ademhalingsmoeilijkheden.

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2006-02-01

Datum van herziening: 2022-05-12

Herzieningsnummer: 0303

BIG-nummer: 35069

8 / 13

MEGAPLAST PU 90S curative

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

MEGAPLAST PU 90S curative

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|-----------|--------------|------------|------------|-------------|----------|-----------------|----------------|
| Acute toxiciteit vissen | LC50 | ECOSAR v1.00 | 89581 mg/l | 96 u | Pisces | | Zoet water | QSAR |
| Acute toxiciteit schaaldieren | LC50 | ECOSAR v1.00 | 36812 mg/l | 48 u | Daphnia sp. | | Zoet water | QSAR |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | EC50 | ECOSAR v1.00 | 7203 mg/l | 96 u | Algae | | Zoet water | QSAR |
| | NOEC | ECOSAR v1.00 | 918 mg/l | 30 dag(en) | Algae | | Zoet water | QSAR |
| Chronische toxiciteit vissen | NOEC | ECOSAR v1.00 | 5980 mg/l | 30 dag(en) | Pisces | | Zoet water | QSAR |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEC | ECOSAR v1.00 | 1460 mg/l | 30 dag(en) | Daphnia sp. | | Zoet water | QSAR |

piperazine

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|-----------|----------------|-------------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Acute toxiciteit vissen | LC50 | EU-methode C.1 | > 1800 mg/l | 96 u | Poecilia reticulata | Semi-statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Dodelijk |
| Acute toxiciteit schaaldieren | EC50 | EU-methode C.2 | 21 mg/l | 48 u | Daphnia magna | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Beweging |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | NOEC | OESO 201 | > 1000 mg/l | 72 u | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Groeisnelheid |
| Chronische toxiciteit vissen | | | | | | | | Data waiving |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEC | OESO 211 | 50 mg/l | 21 dag(en) | Daphnia magna | Semi-statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Reproductie |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen | EC0 | OESO 209 | 1000 mg/l | < 1 u | Actief slib | | | Experimentele waarde |

Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

| Methode | Waarde | Conc. OH-radicalen | Waardebepaling |
|--------------|----------|------------------------|----------------|
| AOPWIN v1.92 | 18.602 u | 1.5E6 /cm ³ | QSAR |

piperazine

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|-----------|------------------------|------------|----------------------|
| OESO 301F | 65 %; Zuurstofverbruik | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

| Methode | Waarde | Conc. OH-radicalen | Waardebepaling |
|---------|---------|----------------------|----------------|
| AOPWIN | 2.282 u | 5E5 /cm ³ | QSAR |

Conclusie

Water

Bevat (een) gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

MEGAPLAST PU 90S curative

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|
| | Niet van toepassing (mengsel) | | | |

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2006-02-01

Datum van herziening: 2022-05-12

Herzieningsnummer: 0303

BIG-nummer: 35069

9 / 13

MEGAPLAST PU 90S curative

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

BCF andere waterorganismen

| Parameter | Methode | Waarde | Duur | Soort | Waardebepaling |
|-----------|--------------|------------|------|-------|----------------|
| BCF | BCFBAF v3.01 | 3.162 l/kg | | | QSAR |

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-----------|--------|-------------|----------------|
| KOWWIN | | -9.4 | 25 °C | QSAR |

piperazine

BCF vissen

| Parameter | Methode | Waarde | Duur | Soort | Waardebepaling |
|-----------|---------|------------------|------|-----------------|------------------|
| BCF | | < 3.9; Chronisch | | Cyprinus carpio | Literatuurstudie |

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|----------|-----------|--------|-------------|----------------------|
| OESO 107 | | -1.24 | 25 °C | Experimentele waarde |

Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Percentageverdeling

| Methode | Fractie lucht | Fractie biota | Fractie sediment | Fractie bodem | Fractie water | Waardebepaling |
|------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|----------------|
| Mackay level III | 0 % | 0 % | 39.3 % | 56 % | 4.72 % | QSAR |

piperazine

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|---------|--------|------------------|
| log Koc | | 2.71 | Berekende waarde |

Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

12.7. Andere schadelijke effecten

MEGAPLAST PU 90S curative

Broeikasgassen

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Waterecotoxiciteit pH

pH-verschuiving

piperazine

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

Waterecotoxiciteit pH

pH-verschuiving

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

08 04 10 (afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten): niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

13.1.3 Verpakking

Geen gegevens beschikbaar

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2006-02-01

Datum van herziening: 2022-05-12

Herzieningsnummer: 0303

BIG-nummer: 35069

10 / 13

MEGAPLAST PU 90S curative

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR), Spoorweg (RID), Binnenwateren (ADN), Zee (IMDG/IMSBC), Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 VN-nummer

| | |
|---------|------------------|
| Vervoer | Niet onderworpen |
|---------|------------------|

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarklasse(n)

| | |
|------------------------------------|--|
| Identificatienummer van het gevaar | |
| Klasse | |
| Classificatiecode | |

14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|------------------|--|
| Verpakkingsgroep | |
| Etiketten | |

14.5. Milieugevaren

| | |
|----------------------------------|-----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|-----------------------|--|
| Bijzondere bepalingen | |
| Beperkte hoeveelheden | |

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

| | |
|-----------------------------|--|
| Bijlage II bij MARPOL 73/78 | Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie |
|-----------------------------|--|

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

| VOS-gehalte | Opmerking |
|-------------|---------------------------|
| | Geen gegevens beschikbaar |

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Niet registratieplichtig conform Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

| | Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel | Beperkingsvoorwaarden |
|------------|--|---|
| piperazine | <p>Stoffen die:</p> <p>a) in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn ingedeeld:</p> <ul style="list-style-type: none">-als kankerverwekkende stof, categorie 1A, 1B of 2, of mutageen voor geslachtscellen, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing;-als voor de voortplanting giftig, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing;-als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B;-als bijtend voor de huid categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2;-wegens ernstig oogletsel, categorie 1 of irriterend voor de ogen, categorie 2, en/of <p>b) in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen, en/of</p> <p>c) met een voorwaarde in ten minste een van de kolommen g, h en i van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 zijn opgenomen, en/of</p> <p>d) in aanhangsel 13 bij deze bijlage zijn genoemd.</p> <p>De aanvullende voorschriften in de punten 7 en 8 van kolom 2 van deze vermelding zijn van toepassing op alle voor tatoeagedoeleinden te gebruiken mengsels, ongeacht of zij een stof bevatten die onder a) tot en met d) van deze vermelding valt.</p> | Mengsels voor tatoeagedoeleinden zijn onderworpen aan de beperkingen van Verordening (EU) 2020/2081 |

Nationale wetgeving België

MEGAPLAST PU 90S curative

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Nederland

MEGAPLAST PU 90S curative

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2006-02-01

Datum van herziening: 2022-05-12

Herzieningsnummer: 0303

BIG-nummer: 35069

11 / 13

MEGAPLAST PU 90S curative

| | |
|--------------------|---|
| Waterbezikbaarheid | B (5); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|--------------------|---|

piperazine

| | |
|--|--|
| SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling) | Piperazine; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling); 2 |
| SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid) | Piperazine; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid); 2 |

Nationale wetgeving Frankrijk

MEGAPLAST PU 90S curative

Geen gegevens beschikbaar

piperazine

| | |
|--|--|
| Catégorie toxique pour la reproduction | Pipérazine (poussières et vapeurs); R2 |
|--|--|

Nationale wetgeving Duitsland

MEGAPLAST PU 90S curative

| | |
|-----|--|
| WGK | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
|-----|--|

talk (Mg3H2(SiO3)4)

| | |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.1 |
|---------|-------|

piperazine

| | |
|---------|---------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
|---------|---------|

Nationale wetgeving Oostenrijk

MEGAPLAST PU 90S curative

Geen gegevens beschikbaar

piperazine

| | |
|---|-------------------------------|
| Fortpflanzungsgefährdend [fruchtschädigend (entwicklungsschädigend)] | Piperazin und seine Salze; d |
| Fortpflanzungsgefährdend [Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit (Fruchtbarkeit)] | Piperazin und seine Salze; f |
| Gefahr der Sensibilisierung der Haut | Piperazin und seine Salze; Sh |
| Gefahr der Sensibilisierung der Atemwege | Piperazin und seine Salze; Sa |

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

MEGAPLAST PU 90S curative

Geen gegevens beschikbaar

piperazine

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Skin Sensitisation | Piperazine; Sen |
| Respiratory sensitisation | Piperazine; Sen |

Andere relevante gegevens

MEGAPLAST PU 90S curative

Geen gegevens beschikbaar

talk (Mg3H2(SiO3)4)

| | |
|----------------------|---|
| IARC - classificatie | 3; Talc |
| TLV - Carcinogen | Talc: Containing no asbestos fibers; A4 Talc: Containing asbestos fibers; A1 |

piperazine

| | |
|---------------------------------|---|
| TLV - Skin Sensitisation | Piperazine and salts, as piperazine; SEN; Sensitization |
| TLV - Respiratory Sensitisation | Piperazine and salts, as piperazine; SEN; Sensitization |
| TLV - Carcinogen | Piperazine and salts, as piperazine; A4 |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H- en EUH-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H228 Ontvlambare vaste stof.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
- EUH208 Bevat een sensibiliserende stof. Kan een allergische reactie veroorzaken.

(*) INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2006-02-01

Datum van herziening: 2022-05-12

Herzieningsnummer: 0303

BIG-nummer: 35069

12 / 13

MEGAPLAST PU 90S curative

| | |
|--------------|--|
| ADI | Acceptable daily intake |
| AOEL | Acceptable operator exposure level |
| ATE | Acute Toxicity Estimate |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| EC50 | Effectieve Concentratie 50 % |
| ErC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| LC50 | Letale Concentratie 50 % |
| LD50 | Letale Dosis 50 % |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| OESO | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling |
| PBT | Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| STP | Sludge Treatment Process |
| zPzB | zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.