

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

FIXUM JOINT – VOEGKIT – Lichtgrijs – Koker 290 ml

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

Dichtingsmassa.

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatiebladZinkunie BV
Van Salmstraat 46
5281 RS Boxtel
T 0411-688339 - F 0411-688343
info@zinkunie.nl - www.zinkunie.nl**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven.
Telefoon (24 h): 030-2748888 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)**

Het mengsel is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de verordening (EG) 1272/2008 (CLP).

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)**

EUH210-Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stof**

n.br.

3.2 Mengsel

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <0,03% aromaten

| | |
|--|-------------------------------|
| Registratienummer (REACH) | 01-2119827000-58-XXXX |
| Index | -- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 934-956-3 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | -- |
| % Bereik | 1-5 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304 |

Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16. De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd! Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1/3.2 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|--------------|--|
| Inademing: | Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen. |
| Huidcontact: | Productresten met zachte, droge doek voorzichtig afwissen. Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen. |
| Oogcontact: | Kontaktlenzen uitnemen. Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen. |
| Inslikken: | Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1. In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

n.g.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

| | |
|---------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen: | Waterstraal/schuim/CO ₂ /bluspoeder |
| Ongeschikte blusmiddelen: | Harde waterstraal |

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

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Bij brand kunnen ontstaan: | Kooloxides Giftige gassen |
|----------------------------|------------------------------|

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.
Al naargelang de grootte van de brand.
Evt. volledige bescherming.
Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Contact met de ogen en met de huid vermijden.
Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.
Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.
Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.
Afval niet in de gootsteen werpen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.
Resthoeveelheid met veel water wegspoelen.
Of:
Product laten uitharden.
Mechanisch opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

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

7.1.1 Algemene aanbevelingen

Voor voldoende ventilatie zorgen.
 Contact met de ogen vermijden.
 Langdurig of veelvuldig huidcontact vermijden.
 Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.
 Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.
 Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
 Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

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

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.
 Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.
 Bewaren bij kamertemperatuur.
 Droog bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimiet ("Arbeitsplatzgrenzwert" AGW) van de totale oplosmiddel-koolwaterstoffractie van het mengsel (RCP werkwijze volgens de Duitse TRGS 900, nr. 2.9): 600 mg/m³

| | | |
|---|-----------------------------|---------------------|
| Chem. omschrijving: Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <0,03% aromaten | | % Bereik:1-5 |
| WNG 8-uren: 600 mg/m ³ (DE-AGW) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW) | WNG-C: -- |
| Monitoringprocedures: Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) Compur - KITA-187 S (551 174) | | |
| Overige Informatie: -- | | BGW: -- |
| Chem. omschrijving: Calciumcarbonaat | | % Bereik: |
| WNG 8-uren: 10 mg/m ³ (BE-GW) | WNG 15-min.: -- | WNG-C: -- |
| Monitoringprocedures: -- | | |
| Overige Informatie: -- | | BGW: -- |
| Chem. omschrijving: Diisononylftaal | | % Bereik: |
| WNG 8-uren: 5 mg/m ³ (respirabel stof), 10 mg/m ³ (inhaleerbaar stof) (Ftaalverbindingen) | WNG 15-min.: -- | WNG-C: -- |
| Monitoringprocedures: -- | | |
| Overige Informatie: -- | | BGW: -- |

WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG). (8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU). WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).

BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG). (8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU). WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde. BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.

Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EG: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.
 NL: Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.
 DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.
 BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.
 ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen)!

Diisononylftalaat

| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieu-compartment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
|----------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| | Milieu - bodem | | PNEC | 30 | mg/kg | |
| | Milieu - oraal (diervoeding) | | PNEC | 150 | mg/kg | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 15,3 | mg/m ³ | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 51,72 | mg/m ³ | |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.

Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden. Die worden beschreven in bijvoorbeeld EN 14042.

EN 14042 "Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Bij gevaar van oogcontact.

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:

Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Eventueel

Veiligheidshandschoenen van butyl (EN 374)

Veiligheidshandschoenen van chloropreen (EN 374).

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)

Minimale dikte in mm: >= 0,5

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten: >= 480

De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 374, deel 3 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.

Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.

Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

Thermische gevaren:
Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming – Er werden geen testen gedaan.

De selectie werd bij mensgels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.

De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.

Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.

Bij mensgels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.

De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|------------------------------|
| Fysische toestand: | Pasteus, Vast |
| Kleur: | Al naargelang specificatie |
| Geur: | Karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald |
| pH-Waarde: | >=7 |
| Smelt-/vriespunt: | <5 °C |
| Beginkookpunt en kooktraject: | Niet bepaald |
| Vlampunt: | n.br. |
| Verdampingssnelheid: | Niet bepaald |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | >440 °C |
| Onderste explosiegrenswaarde: | Niet bepaald |
| Bovenste explosiegrenswaarde: | Niet bepaald |
| Dampspanning: | Niet bepaald |
| Dampdichtheid (Lucht = 1): | Niet bepaald |
| Dichtheid: | 1,67-1,71 g/cm ³ |
| Stortgewicht: | n.br. |
| Oplosbaarheid: | Niet bepaald |
| Oplosbaarheid in water: | Oplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Niet bepaald |
| Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald |
| Viscositeit: | >20,5 mm ² /s |
| Ontploffingseigenschappen: | Product is niet ontplofbaar. |
| Oxiderende eigenschappen: | Neen |

9.2 Overige informatie

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Mengbaarheid: | Niet bepaald |
| Vetoplosbaarheid / oplosmiddel: | Neen |
| Geleidingsvermogen: | Niet bepaald |
| Oppervlaktespanning: | Niet bepaald |
| Oplosmiddelgehalte: | 0 % |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7. Vochtigheid.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie ook rubriek 7. Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie ook rubriek 5.2. Geen ontleding bij conform gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

FIXUM JOINT – VOEGKIT – Lichtgrijs – Koker 290 ml

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--|----------|--------|---------|-----------|-------------|--|
| Acute toxiciteit, oraal: | | | | | | g.g.b. |
| Acute toxiciteit, via de huid: | | | | | | g.g.b. |
| Acute toxiciteit, door inademing: | | | | | | g.g.b. |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | | | g.g.b. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | | | g.g.b. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | | | g.g.b. |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | | g.g.b. |
| Kankerwekkendheid: | | | | | | g.g.b. |
| Giftigheid voor de voortplanting: | | | | | | g.g.b. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): | | | | | | g.g.b. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | | | | | | g.g.b. |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | g.g.b. |
| Symptomen: | | | | | | g.g.b. |
| Overige informatie: | | | | | | Indeling conform berekeningsprocedure. |

Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <0,03% aromaten

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|-----------------------------------|----------|--------|-----------------------|-----------|--|---------------------------|
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >3160 | mg/kg | Konijn | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | 24h |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LD50 | >5266 | mg/m ³ /4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aërosol |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Niet irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Niet irriterend |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | | Negatief |
| Giftigheid voor de voortplanting: | | | | | | Negatief |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Ja |
| Symptomen: | | | | | | braken, huidaandoening en |

Calciumcarbonaat

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|----------|--------|---------|-----------|---|---|
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rat | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixed Dose Procedure) | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rat | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LD50 | >3 | mg/l/4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Niet irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Niet irriterend, Mechanische irritatie mogelijk |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | | | Nee (contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | in vitro | Negatief |
| Kankerverwekkendheid: | | | | | | Negatief, toegediend als Ca-lactaat |
| Giftigheid voor de voortplanting: | | | | | | Negatief, toegediend als Ca-carbonaat |

Diisononylftaal

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|----------|--------|---------|-----------|--|---|
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >10000 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >3160 | mg/kg | Konijn | | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LD50 | >4,4 | mg/l/4h | Rat | | Aërosol |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Niet irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Niet irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | | | Niet sensibiliserend |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Zoogdier | | Geen aanwijzing voor een dergelijke werking |
| Kankerverwekkendheid: | | | | | | Geen aanwijzing voor een dergelijke werking |
| Giftigheid voor de voortplanting: | | | | | | Geen aanwijzing voor een dergelijke werking |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): | | | | | | Geen aanwijzing voor een dergelijke werking |
| Symptomen: | | | | | | diarree, misselijkheid en braken |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

FIXUM JOINT – VOEGKIT – Lichtgrijs – Koker 290 ml

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.3. Bioaccumulatie: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzBbeoordeling: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.6. Andere schadelijke effecten: | | | | | | | g.g.b. |

Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <0,03% aromaten

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|----------|------|--------|---------|----------------------|---|-------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LL50 | 96h | >1028 | mg/l | Scophthalmus maximus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | LL50 | 48h | >3193 | mg/l | Acartia tonsa | ISO 14669 | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | ErL50 | 72h | >10000 | mg/l | Skeletonema costatum | ISO 10253 | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 74 | % | | OECD 306 (Biodegradability in Seawater) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie: | | | | | | | Ja |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | | | | | | | Niet te verwachten |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzBbeoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |

Calciumcarbonaat

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--------------------------------|----------|------|--------|---------|-------------------------|--|-----------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | >14 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Toxiciteit voor ringworm: | | | | | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | Negatief |
| Oplosbaarheid in water: | | | 0,014 | g/l | | | |

Diisononylftalaat

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--|-----------|------|------------|------------|--------------------------|---|------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | >102 | mg/l | Brachydanio rerio | 92/69/EC | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | >74 | mg/l | Daphnia magna | 92/69/EC | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | >101 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | >88 | mg/l | Scene-desmus subspicatus | 84/449/EEC C.3 | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | NOEC/NOEL | 72h | 88 | mg/l | Scene-desmus subspicatus | | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 81 | % | activated sludge | Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie: | BCF | 14d | <3 | | | | Analogiebesluit |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | 9,37-10,7 | | | | Berekende waarde |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | H (Henry) | | 0,00000149 | atm*m3/mol | | | |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | Koc | | >5000 | | | | |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC20 | 3h | >83 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Overige organismen: | LC50 | 14d | >7372 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | |
| Overige organismen: | NOEC/NOEL | 56d | >982,4 | mg/kg | Eisenia foetida | | |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Voor de stof / mengsel / residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product. Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU). 08 04 10 niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit.

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu. Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen. Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Uitgehard product:

Kan samen met het huisvuil afgevoerd worden.

Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen. Houder volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

15 01 02 kunststofverpakking.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene aanwijzingen

14.1 VN-nummer: n.b.

Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaar(n)klasse(n): n.br.

14.4 Verpakkingsgroep: n.b.

Classificeringscode: n.b.

LQ: n.b.

14.5 Milieugevaren: Niet van toepassing

Tunnel restriction code:

Zeevervoer (IMDG-code)

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaar(n)klasse(n): n.br.

14.4 Verpakkingsgroep: n.b.

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.br.

14.5 Milieugevaren: Niet van toepassing

Luchtvervoer (IATA)

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaar(n)klasse(n): n.br.

14.4 Verpakkingsgroep: n.b.

14.5 Milieugevaren: Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tenzij anders vermeld moeten de algemene maatregelen voor de uitvoering van een veilig transport in acht worden genomen.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.r.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperkingen opvolgen:

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 0 g/l

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: 1 - 16

Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

Niet van toepassing

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevaar(n)klasse- en gevaar(n)categoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor. H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Asp. Tox. - Aspiratiegevaar

Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

| | |
|-------------|---|
| AC: | Article Categories (= Voorwerp(n)categorieën) |
| ACGIH: | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| ACGIH-BEI: | American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices) = biologische grenswaarden |
| ACGIH-C: | American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) = een plafond waarde |
| ACGIH-STEL: | American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit) = tijdgewogen gemiddelde over 15 min. |
| ACGIH-TWA: | American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur |
| ADR: | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| alg.: | algemene |
| AOEL: | Acceptable Operator Exposure Level |
| AOX: | Adsorbeerbare organische halogeenvverbindingen |
| ATE: | Acute Toxicity Estimate (= De acute toxiciteitsschatting) volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) |

| | |
|----------------|--|
| BAM: | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland) |
| BAuA: | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits fedraal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland) |
| BCF: | Bioconcentration factor (= bioconcentratiefactor) |
| BE-GW: | Belgische grenswaarden |
| BGV: | Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= voorschriften Duitse bedrijfsvereniging) |
| BGW: | Biologische grenswaarden |
| BGW / VLB: | BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (België / Belgique) |
| BHT: | Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol) |
| BOD: | Biochemical oxygen demand (= biochemisch zuurstofverbruik - BZV) |
| BSEF: | Bromine Science and Environmental Forum |
| bv.,: | b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld |
| bw: | body weight (= lichaamsgewicht) |
| ca.: | circa |
| CAS: | Chemical Abstracts Service |
| CEC: | Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids |
| CESIO: | Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques |
| CIPAC: | Collaborative International Pesticides Analytical Council |
| CLP: | Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels) |
| CMR: | carcinogeen, mutageen, reprotoxisch |
| COD: | Chemical oxygen demand (= chemisch zuurstofverbruik - CZV) |
| conf.: | conform |
| CTFA: | Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association |
| DMEL: | Derived Minimum Effect Level |
| DNEL: | Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect) |
| DOC: | Dissolved organic carbon (= Opgeloste organische koolstof) |
| DT50: | Dwell Time - 50% reduction of start concentration |
| dw: | dry weight (= droge massa) |
| ECHA: | European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen) |
| EEG: | Europese Economische Gemeenschap |
| EER: | Europese Economische Ruimte |
| EG: | Europese Gemeenschap |
| EINECS: | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| ELINCS: | European List of Notified Chemical Substances |
| EN: | Europeese Normen |
| EPA: | United States Environmental Protection Agency (United States of America) |
| ERC: | Environmental Release Categories (= Milieu-emissiecategorie) |
| etc.,: | enz. et cetera, enzovoort |
| EU: | Europese Unie |
| fax.: | Faxnummer |
| g.g.b.: | geen gegevens beschikbaar |
| GHS: | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen) |
| GW / VL: | GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (België / Belgique) |
| GW-kw / VL-cd: | GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (België / Belgique) |
| GW-M / VL-M: | "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" (België / Belgique)" |
| GWP: | Global warming potential (= Broeikaseffect) |
| HET-CAM: | Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane |
| HGWP: | Halocarbon Global Warming Potential |
| IARC: | International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek) |
| IATA: | International Air Transport Association |
| IBC: | Intermediate Bulk Container |
| IBC (Code): | International Bulk Chemical (Code) |
| IMDG-code: | International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee) |
| incl.: | inclusief |
| IUCLID: | International Uniform Chemical Information Database |
| LQ: | Limited Quantities |
| min.: | minuut (minuten) |
| n.b.: | niet bruikbaar |
| n.g.: | niet getest |
| NIOSH: | National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America) |
| ODP: | Ozone Depletion Potential (= Ozonafbrekend vermogen) |
| OECD: | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| opm.: | Opmerking |
| org.: | organisch |

| | |
|---------------------------|---|
| PAK: | polycyclische aromatische koolwaterstoffen |
| PBT: | persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch) |
| PC: | Chemical product category (= Chemische productcategorie) |
| PE: | Polyethyleen |
| PNEC: | Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect) |
| PROC: | Process category (= Procescategorie) |
| PTFE: | Polytetrafluorethyleen |
| REACH: | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) |
| REACH-IT List-No.: | 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. |
| resp.: | respectievelijk |
| RID: | Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses |
| SADT: | Self-Accelerating Decomposition Temperature (= zelfversnellende ontledingstemperatuur) |
| SU: | Sector of use (= Gebruikssector) |
| SVHC: | Substances of Very High Concern |
| ThOD: | Theoretical oxygen demand (= Theoretisch zuurstofverbruik) |
| TOC: | Total organic carbon (= Totale organische koolstof) |
| UN RTDG: | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen) |
| VbF: | Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk)) |
| VOC: | Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV)) |
| vPvB: | very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend) |
| WHO: | World Health Organization |
| WNG 8-uren, WNG 15-min. : | WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur, |
| WNG 15-min.: | Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen) |
| wwt: | wet weight |

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het product met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.