

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BIODUR®

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

PITON ROCKFALL PROTECTION

Aanmaakdatum

30.03.2023

Herzien op

Versienummer

1.0

SECTIE 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van het bedrijf

1.1. Productidentificatie

STEENVERSCHUIFINGSBESCHERMING Stof / Mengsel
UFI

PITON
mengsel
4E20-402U-0005-CMNF

1.2. Relevante, vastgestelde toepassingen van de stof of het mengsel en toepassingen die worden afgeraden.

Specifieke toepassingen van het mengsel

Elastische, roestwerende coating op basis van synthetische hars en rubber. Voor de behandeling van de onderkant en zichtbare delen van voertuigen. Weerbestendig. Vormt een permanent elastische beschermlaag tegen alle soorten steenslag. Overschilderbaar met alle gangbare verfsystemen. Bestand tegen temperatuurschommelingen. Het voertuig is permanent beschermd tegen mechanische en chemische invloeden.

Hoofddoel van het beoogde gebruik

PC-PNT-OTH Overige verven en coatings

Het gebruik van dit mengsel wordt afgeraden.

Het product mag op geen enkele andere manier worden gebruikt dan beschreven in paragraaf 1.

1.3. Gegevens van de leverancier die het veiligheidsinformatieblad

verstrekt: Fabrikant

Naam of handelsnaam
Adres

"NEWTON-PROMSERVICE" LLC
Borstvoeding., 9, app. 110, , Charks
Oekraïne
0800-31-34-85
e-marketing@newton.ua
newton.ua

Telefoon

E-mail

Webadres

Importeur

Naam of handelsnaam
Adres

BIODUR Sp. is. hun.
Modlińska 6a, kamer 224, Warschau, 03-216
Polen
6762484086
PL6762484086
+48123766552
info@biodur.pl
www.biodur.pl

Bedrijfsidentificatienummer (WIN)

BTW-nummer

Telefoon

E-mail

Webadres

E-mailadres van een bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad

Naam

E-mail

BIODUR Sp. is. hun.

info@biodur.pl

1.4. Noodnummer

112

SECTIE 2: Potentiële gevaren

2.1. Classificatie van de stof of het mengsel

Classificatie van het mengsel volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het mengsel wordt als gevaarlijk beschouwd.

Aerosol 1, H229, H222
Huidirritatie 2, H315
Oogirritatie 2, H319
STOT RE 2, H373

De volledige tekst van alle classificaties en H-frasen is te vinden in hoofdstuk 16.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BIODUR®

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

PITON ROCKFALL PROTECTION

Aanmaakdatum
Herzien op

30.03.2023

Versienummer

1.0

De belangrijkste schadelijke fysisch-chemische effecten

De verpakking staat onder druk: kan barsten bij verhitting. Zeer licht ontvlambare aerosol.

De belangrijkste schadelijke gevolgen voor de menselijke gezondheid en het milieu.

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan bij langdurige of herhaalde blootstelling schade aan organen veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen:

Gevarenpictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevaarlijke stoffeno-XyleenGe vaarwaarschuwin gen

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229

De container staat onder druk: kan barsten bij verhitting.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H373

Kan organen beschadigen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsinstructies

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

P210

Verwijderd houden van hitte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211

Niet spuiten in de buurt van open vuur of andere ontstekingsbronnen.

P251

Niet doorboren of verbranden, ook niet na gebruik.

P410+P412

Bescherm tegen zonlicht en stel het niet bloot aan temperaturen boven 50 °C.

P501

Inhoud/verpakking bij overhandiging aan de afvalrecycling of retournering aan Geef de betreffende persoon op.

dikte

1,2 g/cm³ bij 15 °C

VOC-limieten

Cat. B (a): 850 g/l

Eisen voor kindveilige sluitingen en voelbare gevaarswaarschuwingen

De verpakking moet voorzien zijn van een voelbare gevaarswaarschuwing.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel mag geen stoffen bevatten waarvan de eigenschappen de endocriene functie verstoren, overeenkomstig de criteria vastgelegd in de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie. Het mengsel mag geen stoffen bevatten die niet voldoen aan de criteria voor PBT of vPvB zoals vastgelegd in bijlage XIII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) van het Europees Parlement en de Raad, zoals gewijzigd.

SECTIE 3: Samenstelling/Informatie over ingrediënten

3.2. Mengsels

Het mengsel bevat de volgende gevaarlijke stoffen en stoffen met gespecificeerde maximaal toelaatbare concentraties in de werklucht.

| Het identificatienummer | Materiaalnaam | Inhoud in procenten per gewicht | Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 | Opmerking. |
|--|---------------|---------------------------------|--|------------|
| Index: 601-022-00-9 CAS: 95-47-6 EG: 202-422-2 | o-Xyleen | <45 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312+H332 Huidirritatie 2, H315 | 1, 3, 4 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BIODUR®

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals
gewijzigd

PITON ROCKFALL PROTECTION

Aanmaakdatum

30.03.2023

Herzien op

Versienummer

1.0

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**BIODUR®**

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

PITON ROCKFALL PROTECTIONAanmaakdatum
Herzien op

30.03.2023

Versienummer

1.0

| Het identificatienummer | Materiaalnaam | Inhoud in procenten per gewicht | Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 | Opmerking. |
|---|---------------|---------------------------------|--|------------|
| Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9 | Propan | ≤30,0 | Vlamgas 1, H220 Geperst gas (vloeibaar gemaakt gas), H280 | 2, 3 |
| Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EG: 203-448-7 | Bhutan | ≤15,0 | Vlamgas 1, H220 Geperst gas (vloeibaar gemaakt gas), H280 | 1, 2, 3 |
| Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EG: 203-625-9 | Toluol | <1 | Vlamvloeistof 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Huidirritatie 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2 (***), H361d STOT RE 2 (**), H373 | 3, 4, 5 |

Notities****Een andere blootstellingsroute kan niet worden uitgesloten********* Reproductieve toxiciteit: de extra letters geven aan of het embryo beschadigd kan raken (d) of dat het voortplantingsvermogen kan worden aangetast (f)**

- Opmerking C: Sommige organische stoffen kunnen op de markt worden gebracht in een nauwkeurig gedefinieerde isomere vorm of als een mengsel van meerdere isomeren. In dat geval moet de leverancier op het etiket aangeven of het een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren betreft.
- Opmerking U (Tabel 3): Wanneer gassen op de markt worden gebracht, moeten ze worden ingedeeld als "gassen onder druk" in een van de groepen gecomprimeerde gassen, vloeibare gassen, gekoelde gassen of opgeloste gassen. De indeling in een groep hangt af van de aggregatietoestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden bepaald. De volgende codes worden toegekend:

Persgas (compatibel)
Persgas (vloeibaar)
Persgas (gereduceerd vloeibaar) Persgas (ontluchten)

Aerosolen mogen niet worden geclassificeerd als gassen onder druk (zie Bijlage I Deel 2 Sectie 2.3.2.1 Opmerking 2).

- Stof waarvoor blootstellingslimieten zijn vastgesteld.
- Stof waarvoor biologische grenswaarden bestaan.
- Het gebruik van de stof is beperkt in bijlage XVII van de REACH-verordening.

De volledige tekst van alle classificaties en H-verklaringen is opgenomen in hoofdstuk

16.

SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen**

Raadpleeg bij gezondheidsproblemen of bij twijfel uw arts en geef hem of haar de informatie uit deze veiligheidsinformatie.

Bij inademing

Stop de blootstelling onmiddellijk en breng de getroffen persoon naar de frisse lucht. Bescherm de getroffen persoon tegen onderkoeling. Raadpleeg een arts als irritatie, kortademigheid of andere symptomen aanhouden.

Bij contact met de huid

Verwijder besmette kleding. Was de besmette persoon met veel lauw water.

Bij contact met de ogen

Spoel de ogen onmiddellijk met een stromende waterstraal, open de oogleden (zo nodig met kracht); als de persoon contactlenzen draagt, verwijder deze dan onmiddellijk. Spoel de ogen minstens 10 minuten. Raadpleeg een arts, bij voorkeur een specialist.

Bij het inslikken

Onwaarschijnlijk gebruik.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BIODUR®

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

PITON ROCKFALL PROTECTION

Aanmaakdatum

30.03.2023

Herzien op

Versienummer

1.0

4.2. Belangrijkste acute en vertraagde symptomen en effecten bij inhalatie

Onverwacht.

Bij contact met de huid

Veroorzaakt huidirritatie.

Bij contact met de ogen

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bij het inslikken

Irritatie, ongemak.

4.3. Informatie over onmiddellijke medische hulp of speciale behandeling.

Symptomatische behandeling.

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. blusmiddel

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide, poeder, waterstraal, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Water - volle stroom.

5.2. Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel.

Bij een brand kunnen kooldioxide, koolmonoxide en andere giftige gassen vrijkomen. Het inademen van deze gevaarlijke, ontbindende (pyrolytische) producten kan ernstige gezondheidsproblemen veroorzaken.

5.3. Instructies voor brandbestrijding

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat (SCBA) in combinatie met een chemisch beschermingspak bij (nauw) persoonlijk contact. Draag een ademhalingsapparaat dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht en een volledig beschermend pak. Koel gesloten verpakkingen van het product in de buurt van een brand af met water. Voorkom dat verontreinigd blusmiddel in riolering, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

SECTIE 6: Maatregelen in geval van onbedoelde lozing

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en procedures die in noodsituaties moeten worden gebruikt.

Zorg voor voldoende ventilatie. Houder onder druk: kan barsten bij verhitting. Zeer licht ontvlambare aerosol. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Volg de instructies.

Volg de instructies in paragraaf 7 en 8. Adem de aerosols niet in. Vermijd contact met de huid en de ogen.

6.2. Milieubeschermingsmaatregelen

Voorkom bodemverontreiniging en lozing in oppervlaktewater en grondwater.

6.3. Methoden en materialen voor insluiting en reiniging

Bedek gemorst product met een geschikt (niet-brandbaar) absorberend materiaal (zand, diatomeeënaarde, aarde en andere geschikte absorberende materialen), verzamel het in een goed afgesloten container en voer het af volgens paragraaf 13. In geval van een grote morsing, waarschuw de brandweer en andere relevante autoriteiten. Spoel na het verwijderen van het product het verontreinigde gebied grondig af met veel water. Gebruik geen oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere secties

Zie de paragrafen 7, 8 en 13.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**BIODUR®**

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

PITON ROCKFALL PROTECTIONAanmaakdatum
Herzien op

30.03.2023

Versienummer

1.0

SECTIE 7: Hantering en opslag**7.1. Veiligheidsmaatregelen voor een veilige hantering**

Voorkom de vorming van gassen en dampen in ontvlambare of explosieve concentraties en concentraties die de beroepsmatige blootstellingslimieten voor gevaarlijke stoffen overschrijden. Gebruik het product alleen in ruimten waar het niet in contact komt met open vuur of andere ontstekingsbronnen. Gebruik geen vonkende gereedschappen. Het wordt aanbevolen antistatische kleding en schoenen te dragen. Adem de aerosols niet in. Vermijd contact met huid en ogen. Niet roken. Bescherm tegen direct zonlicht. Niet doorboren of verbranden, ook niet na gebruik. Was handen en de getroffen lichaamsdelen grondig na gebruik. Niet spuiten op open vuur of andere ontstekingsbronnen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in paragraaf 8. Neem alle geldende veiligheids- en gezondheidsvoorschriften in acht.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, rekening houdend met onverenigbaarheden.

Bewaar het product uitsluitend in een goed afgesloten verpakking op een koele, droge en goed geventileerde plaats. Bescherm tegen zonlicht. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

| Inhoud | Verpakkingstype | Verpakkingsmateriaal |
|--------|-----------------|----------------------|
| 500 ml | Spuitbus | FE |

7.3. Specifieke eindtoepassingen

niet genoemd

SECTIE 8: Blootstellingsbeheersing/Persoonlijke beschermingsmiddelen**8.1. Te bewaken parameters**

Het mengsel bevat stoffen waarvoor blootstellingslimieten voor de werkomgeving zijn vastgesteld.

Duitsland**TRGS 900**

| Materiaalnaam (component) | Type | Waarde | opmerking |
|--------------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------|
| Xylol (alle Isomeren) (CAS: 95-47-6) | 8 uur | 220 mg/m ³ | huidabsorberend |
| | 8 uur | 50 ppm | |
| | Kortetermijnconcentratie | 440 mg/m ³ | |
| | Kortetermijnconcentratie | 100 ppm | |
| Propaan (CAS: 74-98-6) | 8 uur | 1800 mg/m ³ | |
| | 8 uur | 1000 ppm | |
| | Kortetermijnconcentratie | 7200 mg/m ³ | |
| | Kortetermijnconcentratie | 4000 ppm | |
| Bhutan (CAS: 106-97-8) | 8 uur | 2400 mg/m ³ | |
| | 8 uur | 1000 ppm | |
| | Kortetermijnconcentratie | 9600 mg/m ³ | |
| | Kortetermijnconcentratie | 4000 ppm | |
| Toluol (CAS: 108-88-3) | 8 uur | 190 mg/m ³ | huidabsorberend |
| | 8 uur | 50 ppm | |
| | Kortetermijnconcentratie | 380 mg/m ³ | |
| | Kortetermijnconcentratie | 100 ppm | |

Europese Unie**Richtlijn 2000/39/EC van de Commissie**

| Materiaalnaam (component) | Type | Waarde | opmerking |
|---------------------------|------------|-----------------------|-----------|
| o-Xylol (CAS: 95-47-6) | OEL 8 Uren | 221 mg/m ³ | Hoog |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**BIODUR®**

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

PITON ROCKFALL PROTECTIONAanmaakdatum
Herzien op

30.03.2023

Versienummer

1.0

Europese Unie**Richtlijn 2000/39/EC van de Commissie**

| Materiaalnaam (component) | Type | Waarde | opmerking |
|---------------------------|----------------|-----------------------|-----------|
| o-Xylol (CAS: 95-47-6) | OEL 8 Uren | 50 ppm | Hoog |
| | OEL 15 notulen | 442 mg/m ³ | |
| | OEL 15 notulen | 100 ppm | |

Europese Unie**Richtlijn 2006/15/EC van de Commissie**

| Materiaalnaam (component) | Type | Waarde | opmerking |
|---------------------------|----------------|-----------------------|-----------|
| Toluol (CAS: 108-88-3) | OEL 8 Uren | 192 mg/m ³ | Hoog |
| | OEL 8 Uren | 50 ppm | |
| | OEL 15 notulen | 384 mg/m ³ | |
| | OEL 15 notulen | 100 ppm | |

Biologische grenswaarden**Duitsland****TRGS 903**

| Naam | Parameter | Waarde | Getest materiaal | Tijdstip van bemonstering |
|------------------------|---|-----------|------------------|---|
| o-Xylol (CAS: 95-47-6) | Methylhippur-(Tolur-)zuur (alle isomeren) | 2000 mg/l | Urine | Einde van de blootstelling, of einde van de dienst |
| Toluol (CAS: 108-88-3) | Toluol | 600 µg/l | Volbloed | Direct na blootstelling |
| | | 75 µg/l | Urine | Einde van de blootstelling, of einde van de dienst |
| | o-Cresol (na hydrolyse) | 1,5 mg/l | Urine | Einde van de blootstelling, of einde van de dienst |
| | | 1,5 mg/l | | Bij langdurige blootstelling: aan het einde van een dienst na meerdere voorgaande diensten. |

8.2. Blootstellingsbeperking en monitoring

Verwijder besmette kleding en was deze voordat u deze opnieuw aantrekt. Eet, drink of rook niet tijdens het werk. Was uw handen grondig met water en zeep na het werk en voor pauzes om te eten en te rusten.

Oog-/gezichtsbescherming

Veiligheidsbril.

Huidbescherming

Handbescherming: Draag beschermende handschoenen die bestand zijn tegen het product. Raadpleeg de specifieke

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BIODUR®

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals
gewijzigd

PITON ROCKFALL PROTECTION

Aanmaakdatum

30.03.2023

Herzien op

Versienummer

1.0

aanbevelingen van de handschoenfabrikant met betrekking tot dikte, materiaal en doorlaatbaarheid. Volg ook alle andere aanbevelingen van de fabrikant. Extra bescherming: Draag beschermende werkkleding. Spoel de huid grondig af als deze besmet is.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BIODUR®

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

PITON ROCKFALL PROTECTION

Aanmaakdatum

30.03.2023

Herzien op

Versienummer

1.0

Ademhalingsbescherming

Halfgelaatsmasker met filter tegen organische dampen, eventueel aangevuld met ademhalingsbescherming indien de beroepsmatige blootstellingslimieten van de stoffen worden overschreden of in slecht geventileerde ruimten.

Thermische gevaren

Niet vermeld.

Beperken en monitoren van blootstelling aan het milieu

Neem de gebruikelijke milieubeschermingsmaatregelen in acht, zie paragraaf 6.2.

SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over de fundamentele fysische en chemische eigenschappen

| | |
|---|------------------------------------|
| Toestand van de materie | vloeistof |
| Kleur | wit, grijs, zwart |
| Geur | kenmerk |
| Smeltpunt/vriespunt | Het kookpunt of het |
| beginkookpunt en het kooktraject zijn niet beschikbaar. | Er is geen informatie |
| beschikbaar over de ontvlambaarheid. | De informatie is niet |
| beschikbaar. | |
| Onder- en bovengrens van de explosie | De informatie is niet beschikbaar. |
| Knalpunt | De informatie is niet beschikbaar. |
| Ontstekingstemperatuur | De informatie is niet beschikbaar. |
| Ontledingstemperatuur | De informatie is niet beschikbaar. |
| pH-waarde | 0 (onverdund) |
| Kinematische viscositeit | De informatie is niet beschikbaar. |
| Oplosbaarheid in water | De gegevens zijn niet |
| beschikbaar. Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logaritmische waarde) | Er is geen |
| informatie beschikbaar over de dampdruk. | De informatie is niet |
| beschikbaar. | |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid | |
| dikte | 1,2 g/cm ³ bij 15 °C |
| Relatieve dampdichtheid | De informatie is niet beschikbaar. |
| Deeltjeseigenschappen | De informatie is niet beschikbaar. |

9.2. Overige informatie

VOC-limieten Cat. B (a): 850 g/l

SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

niet genoemd

10.2. Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij normaal gebruik is het product stabiel en ontleedt het niet. Beschermen tegen vlammen, vonken, oververhitting en vorst. De verpakking staat onder druk: kan barsten bij verhitting.

10.5. Incompatibele materialen

Vermijd contact met sterke zuren, basen en oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Deze stoffen worden niet geproduceerd tijdens normaal gebruik. Bij hoge temperaturen en in geval van brand ontstaan gevaarlijke producten zoals koolstofdioxide en koolstofmonoxide.

SECTIE 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het inademen van oplosmiddeldampen in concentraties die de blootstellingslimieten voor de werkplek overschrijden, kan leiden tot acute inhalatievergiftiging, afhankelijk van de concentratie en de duur van de blootstelling. Er zijn geen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BIODUR®

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals
gewijzigd

PITON ROCKFALL PROTECTION

Aanmaakdatum

30.03.2023

Herzien op

Versienummer

1.0

toxicologische gegevens beschikbaar voor het mengsel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BIODUR®

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

PITON ROCKFALL PROTECTION

Aanmaakdatum

30.03.2023

Herzien op

Versienummer

1.0

Acute toxiciteit

Op basis van de beschikbare informatie wordt niet voldaan aan de criteria voor classificatie.

Bijtende/irriterende werking op de huid

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstige oogbeschadiging/irritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheid van de luchtwegen/huid

Op basis van de beschikbare informatie wordt niet voldaan aan de criteria voor classificatie.

Mutageniteit van

kiemcellen

Carcinogeniteit

Op basis van de beschikbare informatie wordt niet voldaan aan de criteria voor classificatie.

Reproductieve toxiciteit

Op basis van de beschikbare informatie wordt niet voldaan aan de criteria voor classificatie.

Specifieke orgaantoxiciteit na een eenmalige blootstelling

Op basis van de beschikbare informatie wordt niet voldaan aan de criteria voor classificatie.

Specifieke orgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Kan orgaanschade veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor classificatie.

Risico op aspiratie

Op basis van de beschikbare informatie wordt niet voldaan aan de criteria voor classificatie.

11.2. Informatie over andere gevaren

Het mengsel mag geen stoffen bevatten waarvan de eigenschappen de endocriene werking verstoren, overeenkomstig de criteria vastgelegd in de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

SECTIE 12: Milieu-informatie

12.1. toxiciteit

Acute toxiciteit

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

niet genoemd

12.3. Bioaccumulatiepotentieel

Niet vermeld.

12.4. Mobiliteit op de grond

Niet vermeld.

12.5. Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling

Het product bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of vPvB volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) van het Europees Parlement, zoals gewijzigd.

12.6. Hormoonbeschadigende eigenschappen

Het mengsel mag geen stoffen bevatten waarvan de eigenschappen de endocriene werking verstoren, overeenkomstig de criteria vastgelegd in de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet vermeld.

SECTIE 13: Informatie over afvalverwerking

13.1. Afvalverwerkingsprocessen

In geval van milieuverontreiniging dient u te handelen conform de Afvalwet en de bijbehorende uitvoeringsvoorschriften voor afvalverwerking. Volg de geldende afvalverwerkingsvoorschriften. Plaats ongebruikte producten en vervuilde verpakkingen in containers die bestemd zijn voor afvalinzameling en lever deze in bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Gooi ongebruikte producten niet door de afvoer. Gooi ze niet bij het huishoudelijk afval. Lege verpakkingen kunnen worden hergebruikt in een afvalverbrandingsinstallatie of worden gestort op een daarvoor bestemde stortplaats. Volledig gereinigde verpakkingen kunnen worden gerecycled.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BIODUR®

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

PITON ROCKFALL PROTECTION

Aanmaakdatum

30.03.2023

Herzien op

Versienummer

1.0

Afvalregelgeving

Wet betreffende het in de handel brengen, terugnemen en hoogwaardige recycling van verpakkingen (Verpakkingswet - VerpackG) van 9 juni 2021, van kracht vanaf 1 januari 2022. Verordening betreffende de Europese afvalcatalogus (Afvalcatalogusverordening - AVV). Gevaarlijk afval volgens de Afvalcatalogusverordening. Besluit 2000/532/EG betreffende de vaststelling van een lijst van afvalstoffen, zoals gewijzigd.

01 00 00 Afval dat ontstaat tijdens de exploratie, winning en verwerking van bodembronnen, evenals tijdens de fysische en chemische behandeling ervan.

SECTIE 14: Vervoersinformatie

14.1. VN-nummer of identificatienummer

EN 1950

14.2. Correct VN-verzendlabel

SAMENGEPERSTE GSPAKKETTEN

14.3. Transportgevaarenklassen

2 Gassen en gasvormige stoffen

14.4. Verpakkingsgroep

niet relevant

14.5. Milieugevaren

niet relevant

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

niet genoemd

14.7. Bulktransport over zee in overeenstemming met de IMO-voorschriften.

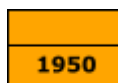
niet relevant

Meer informatie

Gevarenidentificatienummer UN-nummer

Classificatiecode

Veiligheidsbord



Wegverkeer - ADR

Bijzondere voorschriften

190, 327, 344, 625

Beperkte oplage

1 liter

Vrijgestelde hoeveelheden

E0

Verpakking

instructies

P207, LP200

Speciale voorschriften voor verpakkingen

PP87, RR6, L2

Verpakking

MP9

Transportcategorie

2

Tunnelbeperkingscode

(D)

Speciale voorschriften voor

Pakketten

V14

Laden en lossen, hanteren

CV9, CV12

Operatie

S2

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BIODUR®

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

PITON ROCKFALL PROTECTION

Aanmaakdatum 30.03.2023
Herzien op
Versienummer 1.0

Spoorvervoer - RID

Bijzondere voorschriften 190, 327, 344, 625
Vrijgestelde hoeveelheden E0

Verpakking

instructies P207, LP200
Speciale voorschriften voor verpakkingen PP87, RR6, L2
Verpakking MP9
Transportcategorie 0

Speciale voorschriften voor

Pakketten Op 14-jarige leeftijd
Laden en lossen, hanteren CW 9, CW 12

Luchtvervoer - ICAO/IATA

Verpakkingsinstructies, beperkte hoeveelheid Y203
Pakinstructies voor passagiers 203
Instructies voor het verpakken van vracht 203

Maritiem transport - IMDG

EmS (Noodplan) F-D, S-U
MFAG 620

SECTIE 15: Juridische voorschriften

15.1. Regelgeving met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieubescherming/specifieke wetgeving voor de stof of het mengsel

Preventiewet. Verordening betreffende installaties voor de behandeling van stoffen die schadelijk zijn voor het water (AwSV) van 18 april 2017. Wet op de bescherming van jonge werknemers (JarbSchG). Verordening inzake bescherming tegen gevaarlijke stoffen (GefStoffenverordening). Technische instructies voor schone lucht. Dertiende verordening op de Wet productveiligheid (Verordening spuitbussen) van 27 september 2002 (Bundesgesetzblatt I, blz. 3777, 3805), zoals laatst gewijzigd bij artikel 27 van de wet van 27 juli 2021 (Bundesgesetzblatt I, blz. 3146). Wet op de bescherming tegen gevaarlijke stoffen (Chemische stoffenwet – ChemG). Verordening inzake de bescherming van het klimaat tegen veranderingen veroorzaakt door de uitstoot van bepaalde gefluoreerde broeikasgassen (ChemKlimaschutzV-verordening inzake chemische stoffen). Wet inzake de uitvoering van maatregelen voor de veiligheid en gezondheid op het werk ter verbetering van de veiligheid en gezondheid van werknemers. TRGS 900. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 betreffende de registratie, evaluatie, toelating en beperking van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, tot wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad, Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie, Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de registratie, evaluatie, toelating en beperking van chemische stoffen (REACH).

Beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd.

Toluol

| beperking | Beperkende voorwaarden |
|-----------|--|
| 48 | Mag niet op de markt worden gebracht of gebruikt worden als stof of in mengsels in concentraties van $\geq 0,1$ gewichtsprocent in lijm- en verfspuitbussen die bestemd zijn voor distributie aan het grote publiek. |

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

niet genoemd

SECTIE 16: Overige informatie

De lijst met standaardzinnen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt met betrekking tot gevaar.

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BIODUR®

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals
gewijzigd

PITON ROCKFALL PROTECTION

Aanmaakdatum

30.03.2023

Herzien op

Versienummer

1.0

H225

Vloeistof en damp zijn zeer ontvlambaar.

H226

Brandbare vloeistof en damp.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BIODUR®

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

PITON ROCKFALL PROTECTION

Aanmaakdatum
Herzien op

30.03.2023

Versienummer

1.0

| | |
|-----------|--|
| H229 | De container staat onder druk: kan barsten bij verhitting. |
| H280 | Bevat gas onder druk; kan exploderen bij verhitting. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als het wordt ingeslikt en in de luchtwegen terechtkomt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. |
| H361d | Het kan schadelijk zijn voor het kind in de baarmoeder. |
| H373 | Kan organen beschadigen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H312+H332 | Schadelijk voor de gezondheid bij huidcontact of inademing. |

De lijst met veiligheidsinstructies die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt.

| | |
|-----------|---|
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden. |
| P210 | Verwijderd houden van hitte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P211 | Niet spuiten in de buurt van open vuur of andere ontstekingsbronnen. |
| P251 | Niet doorboren of verbranden, ook niet na gebruik. |
| P410+P412 | Bescherm tegen zonlicht en stel het niet bloot aan temperaturen boven 50 °C. |
| P501 | Inhoud/verpakking bij overhandiging aan de afvalrecycling of retournering aan Geef de betreffende persoon op. |

Aanvullende belangrijke informatie over de veiligheid en gezondheid van mensen

Het product mag zonder uitdrukkelijke toestemming van de fabrikant/importeur niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan die welke in paragraaf 1 zijn gespecificeerd. De gebruiker is verantwoordelijk voor het naleven van alle geldende gezondheids- en veiligheidsvoorschriften.

Legenda voor de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt.

| | |
|---------------------|---|
| ADR | Europese overeenkomst inzake het internationale wegvervoer van gevaarlijke goederen |
| AGW | Blootstellingslimieten op de werkplek |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| CAS | Chemische Samenvattingendienst |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP-verordening) |
| EG | Identificatiecode voor elke stof gespecificeerd in EINECS |
| EINECS | Europese lijst van chemische stoffen die op de markt verkrijgbaar zijn |
| EmS | Noodplan |
| EU | Europese Unie |
| EuPCS | Europees productcategorisatiesysteem |
| ZIE | Internationale Vereniging van Luchtvaartmaatschappijen |
| IBC | Internationale regelgeving voor de constructie en uitrusting van schepen voor het vervoer van gevaarlijke chemicaliën. |
| ICAO | Internationale Burgerluchtvaartorganisatie |
| IMDG | Internationaal transport van gevaarlijke goederen per zeeschip |
| Mijns inziens | Internationale Maritieme Organisatie |
| INCH | Internationale nomenclatuur voor cosmetische ingrediënten |
| ISO | Internationale Organisatie voor Standaardisatie |
| IUPAC | Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Chemie |
| log Kow | Octanol-water verdelingscoëfficiënt |
| MAAK | Maximale concentraties op de werkplek |
| OLIE | Toegestane blootstellingslimieten op de werkplek |
| PBT | Aanhoudend, bioaccumulatief en giftig |
| ppm | Deeltjes per miljoen |
| Drukgas (Comp.) | Gas onder druk: Gecomprimeerd gas |
| Persgas (Diss.) | Gas onder druk: opgelost gas |
| Persgas (vloeibaar) | Gas onder druk: Vloeibaar petroleumgas |
| Persgas (Ref. Liq.) | Gas onder druk: afgekoeld vloeibaar gas |
| BEREIK | Registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen |
| RID | Verdrag inzake het vervoer van gevaarlijke goederen per spoor |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BIODUR®

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

PITON ROCKFALL PROTECTION

Aanmaakdatum
Herzien op

30.03.2023

Versienummer

1.0

| | |
|--------------------|---|
| EN | Een viercijferig nummer dat wordt gebruikt om stoffen of artikelen te identificeren volgens de VN-modelverordening. |
| UVCB | Stoffen met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologisch materiaal. |
| VOC | Vluchtige organische verbindingen |
| vPvB | Zeer persistent en sterk bioaccumuleerbaar. |
| Acute Tox. | Acute toxiciteit |
| Aërosol | Aërosol |
| Asp. Tox. | Risico op aspiratie |
| Oogirritatie. | Oogirritatie |
| Vlamgas | Brandbare gassen |
| Vlamvloeistof | Brandbare vloeistof |
| Drukgas | Gassen onder druk |
| Vertegenwoordiger. | Reproductieve toxiciteit |
| Huidirritatie. | Irriterend effect op de huid |
| STOT RE | Specifieke orgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling |
| STOT SE | Specifieke orgaantoxiciteit na een eenmalige blootstelling |

Instructies voor de training

Maak medewerkers vertrouwd met de aanbevolen gebruikswijze, de verplichte veiligheidsuitrusting, eerste hulp en de toegestane hantering van het product.

Aanbevolen beperkingen voor gebruik

niet genoemd

Informatie over de bronnen van de gegevens die zijn gebruikt bij het opstellen van het

veiligheidsinformatieblad. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Gegevens van Fabrikant van de stof/het mengsel, indien van toepassing - informatie uit de registratiedocumentatie.

Overige informatie

Classificatieprocedure - berekeningsmethode.

Uitleg

Het veiligheidsinformatieblad bevat informatie ter waarborging van de veiligheid en gezondheid op het werk, alsook de bescherming van het milieu. De verstrekte informatie weerspiegelt de huidige stand van kennis en ervaring en voldoet aan de geldende wettelijke voorschriften. Het kan niet worden beschouwd als een garantie voor de geschiktheid en toepasbaarheid van het product voor een specifieke toepassing.