



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Pandser EPDM 22L

Overeenkomstig Verordening (EU) nr 1907/2006 Annex II, zoals gewijzigd.

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|---------------------------------|--|
| Productnaam | Pandser EPDM 22L |
| Recepiënt grootte | 22L |
| UFI | UFI: H0RV-R0A3-V005-TGTT |
| REACH registratie aantekeningen | Alle chemische stoffen die in dit product zijn geregistreerd onder REACH waar nodig. |

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

| | |
|-------------------------|---|
| Geïdentificeerd gebruik | Kleefstof. Gebruik alleen zoals aangegeven. |
| Ontraden gebruik | Flexibel polyvinylchloride |

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | |
|-------------|--|
| Leverancier | Berdal Rubber & Plastics B.V Bedrijvenpark Twente 193 7602KG Almelo The Netherlands |
| | +31 (0)546 572672 info@berdal.com |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| | |
|--|---|
| Telefoonnummer voor noodgevallen | Berdal: +31 (0)546 572672 (Mon-Fri 09:00-17:00) |
| Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht): +31 30 274 88 88 (voor informatie en advies dag en nacht bereikbaar). 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 (EC 1272/2008)

| | |
|--------------------|--|
| Fysische gevaren | Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas (Liq.) - H280 |
| Gezondheidsgevaren | Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 |
| Milieugevaren | Aquatic Chronic 3 - H412 |

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Pandser EPDM 22L

| | |
|---|--|
| Signaalwoord | Gevaar |
| Gevarenaanduiding | H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Veiligheidsaanbeveling | P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving. |
| Aanvullende etiket informatie | EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Bevat | Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, ACETON, METHYLACETAAT, TOLUEEN |
| Aanvullende veiligheidsaanbevelingen | P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P273 Voorkom lozing in het milieu. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P391 Gelekte/ gemorste stof opruimen. |

2.3. Andere gevaren

Containers moeten grondig worden gelegeerd voor verwijdering vanwege het risico van een ontploffing. Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbronnen en een flash back veroorzaken. Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

| | |
|---|----------------------|
| PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT | 30-60% |
| CAS-nummer: 68476-85-7 | EG-nummer: 270-704-2 |
| Indeling | |
| Flam. Gas 1A - H220 | |
| Press. Gas (Liq.) - H280 | |

Pandser EPDM 22L

| | |
|---|--|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | 10-30% |
| CAS-nummer: — | EG-nummer: 926-605-8 |
| | REACH registratienummer: 01-2119486291-36-XXXX |
| Indeling | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | |
| STOT SE 3 - H336 | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | |
| ACETON | 10-30% |
| CAS-nummer: 67-64-1 | EG-nummer: 200-662-2 |
| | REACH registratienummer: 01-2119471330-49-XXXX |
| Indeling | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | |
| STOT SE 3 - H336 | |
| METHYLACETAAT | 1-5% |
| CAS-nummer: 79-20-9 | EG-nummer: 201-185-2 |
| | REACH registratienummer: 01-2119459211-47-XXXX |
| Indeling | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | |
| STOT SE 3 - H336 | |
| TOLUEEN | 1-5% |
| CAS-nummer: 108-88-3 | EG-nummer: 203-625-9 |
| | REACH registratienummer: 01-2119471310-51-XXXX |
| Indeling | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | |
| Acute Tox. 4 - H332 | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | |
| Repr. 2 - H361d | |
| STOT SE 3 - H336 | |
| STOT RE 2 - H373 | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | |

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Samenstelling opmerkingen Dit product bevat geen nanovormen.

Ingrediënt aantekeningen Waar vereist, wordt de acute toxiciteitsschatting voor elke stof vermeld in rubriek 11.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Pandser EPDM 22L

| | |
|---------------------------------|--|
| Algemene informatie | Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel. |
| Inademing | Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Houdt de getroffen persoon onder observatie. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Raadpleeg onmiddellijk een arts. |
| Inslikken | Mond goed spoelen met water. Zoek medische ondersteuning. Geen braken opwekken. |
| Huidcontact | Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. |
| Oogcontact | Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. Als lijmverbinding optreedt, oogleden niet open forceren. |
| Bescherming van EHBO'ers | EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|----------------------------|---|
| Algemene informatie | De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur. Aanhoudend en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan leiden tot permanente gezondheidsproblemen. |
| Inademing | Hoesten, pijn op de borst, gevoel van druk op de borst. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg Organische oplosmiddelen kunnen bij overmatige blootstelling het centrale zenuwstelsel beïnvloeden, en die duizeligheid en bedwelmig, bij zeer hoge concentraties bewusteloosheid en dood veroorzaken. |
| Inslikken | Er kunnen pijnlijke en rode plekken in de mond voorkomen. |
| Huidcontact | Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken. Het product heeft ontvettend effect op de huid. |
| Oogcontact | Er misschien irritatie en roodheid. Ogen kunnen overloedig water te geven. Irriterend voor de ogen. |

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

| | |
|---------------------------------|---|
| Opmerkingen voor de arts | Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel. Langdurige of herhaalde blootstelling kan de volgende bijwerkingen veroorzaken: Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Moeilijkheden met ademhaling. |
| Speciale behandelingen | Als lijmverbinding optreedt, oogleden niet open forceren. |

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|---------------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | Waternevel, bluspoeder of koolstof dioxide. Alcoholbestendig schuim. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden. |

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

| | |
|--|---|
| Specifieke gevaren | Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Vormt ontplofbare mengsels met lucht. Kan ontploffen bij verwarming of bij blootstelling aan vuur of vonken. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbronnen en een flash back veroorzaken. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | Koolstofoxiden. Prikkelende rook of dampen. |

5.3. Advies voor brandweelieden

Pandser EPDM 22L

| | |
|--|---|
| Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden | Gebruik water om aan brand blootgestelde containers te koelen en dampen te verspreiden. Indien een lozing of lekkage niet is ontstoken, gebruik waternevel om dampen te verspreiden en personen te beschermen die het lek moeten dichten. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en oppervlaktewater. |
| Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden | Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

| | |
|---|---|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Damp niet inademen. Vermijd contact met de ogen en langdurig huidcontact. |
| Voor andere personen dan de hulpdiensten | Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten. |
| Voor de hulpdiensten | Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten. |

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

| | |
|----------------------------------|--|
| Milieuvorzorgsmaatregelen | Beperk riolering of oppervlaktewater lozen. Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal. |
|----------------------------------|--|

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | |
|---------------------------|--|
| Reinigingsmethoden | Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Verzamel gelekte stoffen voor terugwinning of verwijdering in gesloten containers via een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Vermijd dat water in contact komt met gemorst materiaal of lekkende containers. Benader de lekkage van bovenwinds. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. |
|---------------------------|--|

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

| | |
|---|--|
| Verwijzing naar andere rubrieken | Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. See Section 7 for information on safe handling. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13. |
|---|--|

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

| | |
|---|---|
| Voorzorgsmaatregelen voor gebruik | Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Niet in besloten ruimtes gebruiken zonder voldoende ventilatie en/of adembescherming. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. |
| Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne | Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Niet roken op werkplek. Maak instrumenten en het werkgebied elke dag schoon. |

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

Pandser EPDM 22L

Opslag voorzorgsmaatregelen Onder normale behandeling en opslag omstandigheden zijn lekkages uit spuitbussen onwaarschijnlijk. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Vermijd contact met oxiderende stoffen.

Opslag klasse Ontvlambare gecombineerde gassen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

Beschrijving van het gebruik Kleefstof.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 1000 ppm 1800 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

ACETON

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 750 ppm 1780 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

METHYLACETAAT

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 200 ppm 610 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

TOLUEEN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 40 ppm 150 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

ACETON (CAS: 67-64-1)

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Werknemers - Dermaal; lange termijn : 186 mg/kg/dag |
| | Werknemers - Inhalatie; Korte termijn : 2420 mg/m ³ |
| | Werknemers - Inhalatie; lange termijn : 1210 mg/m ³ |
| | Consument - Ingestie; lange termijn : 62 mg/kg/dag |
| | Consument - Dermaal; lange termijn : 62 mg/kg/dag |
| | Consument - Inhalatie; lange termijn : 200 mg/m ³ |
| PNEC | Zoetwater; 10.6 mg/l |
| | Zoutwater; 1.06 mg/l |
| | Onderbroken vrijkoming; 21 mg/l |
| | Sediment (Zoetwater); 30.4 mg/kg/dag |
| | Sediment (Zoutwater); 3.04 mg/kg/dag |
| | Bodem; 33.3 mg/kg/dag RZl; 100 mg/l |

TOLUEEN (CAS: 108-88-3)

Pandser EPDM 22L

| | |
|-------------------------------------|---|
| DNEL | Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 8.13 mg/kg lg/dag |
| | Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 384 mg/kg lg/dag |
| | Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 226 mg/m ³ |
| | Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 226 mg/m ³ |
| | Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 384 mg/m ³ |
| | Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 384 mg/m ³ |
| | Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 192 mg/m ³ |
| | Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 56.5 mg/m ³ |
| | Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 192 mg/m ³ |
| | PNEC |
| - Sediment (Zoetwater); 16.39 mg/kg | |
| - RZI; 13.61 mg/l | |
| - Bodem; 2.89 mg/kg | |
| - Sediment (Zoutwater); 16.39 mg/kg | |
| - Zoutwater; 0.68 mg/l | |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Stel zeker dat de richting van de luchtstroom duidelijk van de werknemer af is. Gebruik goedgekeurde adembescherming als de luchtvervuiling boven een acceptabel niveau is. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofdeeltjesconcentraties beneden alle onderste ontploffingsgrenswaarden te houden. Stel zeker dat operators zijn getraind om blootstelling te minimaliseren.

Persoonlijke bescherming

Beschermende beschermende kleding dragen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag een chemische zuurbril (chemical splash goggles). Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

Laminate (PE/PA/PE), 2.5mil (0.06mm). De doorbraaktijd moet minimaal 480 minuten bedragen. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Rekening houdend met de door de fabrikant gespecificeerde data, controleer tijdens gebruik dat de handschoenen hun beschermende eigenschappen behouden en vervang deze zodra een verslechtering wordt vastgesteld. Indien gebruikt bij mengsels, kan de beschermingstijd van handschoenen niet nauwkeurig worden geschat.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Zorg voor oogspoelstation. Aanraking met de huid vermijden. Draag geschikte overalls om blootstelling van de huid te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Gebruik geschikte handlotion om ontvetten en kloven van de huid te voorkomen. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik.

Pandser EPDM 22L

| | |
|---|--|
| Ademhalingsbescherming | In besloten of slecht geventileerde ruimten, moet adembescherming met luchttoevoer worden gebruikt. Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Gas filter, type AX. |
| Thermische gevaren | Extreem koude , kan bevrozing veroorzaken. |
| Beheersing van milieublootstelling | Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften. |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|--|
| Voorkomen | Vloeistof. |
| Kleur | Groen. |
| Geur | Aceton. Ketonig. |
| Geurdrempelwaarde | Gegevens niet beschikbaar. |
| pH | Geen informatie beschikbaar. |
| Smeltpunt | Niet van toepassing. |
| Beginkookpunt en kooktraject | Petroleumgassen, vloeibaar gemaakt: -40 to -2°C Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane: 75-90°C Aceton: 56°C |
| Vlampunt | Wetenschappelijk niet onderbouwd. Een vlampunt methode is met beschikbaar, maar het belangrijkste gevaarlijke component het drijfgas heeft een vlampunt van <-60°C met brandbaarheid grenzen van 10.9% vol. bovenste en 1.4% vol. lager. |
| Verdampingssnelheid | Niet beschikbaar. |
| Verdampingsfactor | Niet beschikbaar. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Geen specifieke testgegevens beschikbaar. |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | Geen informatie nodig. |
| Andere ontvlambaarheid | Geen specifieke testgegevens beschikbaar. |
| Dampspanning | 4 - 6 bar @ 20°C |
| Dampdichtheid | Niet beschikbaar. |
| Relatieve dichtheid | Vloeistof: 0.84 @ 20°C |
| Bulk dichtheid | Niet van toepassing. |
| Oplosbaarheid(heden) | Onoplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt | Niet beschikbaar. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Petroleumgassen, vloeibaar gemaakt: 365°C |
| Ontledingstemperatuur | Niet beschikbaar. |
| Viscositeit | Vloeistof: 400 - 700 mm ² /s @ 20°C |
| Ontploffingseigenschappen | In use may form flammable /explosive vapour-air mixture. |
| Oxiderende eigenschappen | Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend. |

Pandser EPDM 22L

9.2. Overige informatie

Deeltjesgrootte Geen informatie nodig.

Vluchtige organische stof 538 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Stabiel onder de aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen. Zeer vluchtig.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Polymeriseert niet. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Vermijd de ophoping van dampen in lage of afgesloten ruimten.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Samenvatting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit - dermaal

Samenvatting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit - inademing

Samenvatting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie

Samenvatting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Samenvatting Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Samenvatting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Samenvatting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Samenvatting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Pandser EPDM 22L

Samenvatting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Samenvatting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

Samenvatting Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT - eenmalige blootstelling Slaapverwekkend effect.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

Samenvatting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Samenvatting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen Er zijn geen nadelige gezondheidseffecten veroorzaakt door hormoonontregelende eigenschappen.

11.2.2. Overige informatie Geen informatie beschikbaar.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Toxicologische effecten De gegeven informatie is gebaseerd op gegevens van de componenten en van soortgelijke producten.

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Niet van toepassing.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Niet van toepassing.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ >20 mg/l, Inhalatie, Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet sensibiliserend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Pandser EPDM 22L

| | |
|--|---|
| Gentoxiciteit - in vitro | Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen. |
| <u>Kankerverwekkendheid</u> | |
| Kankerverwekkendheid | Carcinogeniciteit bij de mens wordt niet verwacht. |
| <u>Giftigheid voor de voortplanting</u> | |
| Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling | Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze giftig zijn voor de voortplanting zijn. |
| <u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u> | |
| STOT - eenmalige blootstelling | Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Overmatige blootstelling aan organische oplosmiddelen kan het centrale zenuwstelsel onderdrukken, waardoor duizeligheid en bedwelming en, bij zeer hoge concentraties, bewusteloosheid en de dood kan optreden. |
| <u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u> | |
| STOT - herhaalde blootstelling | Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling. |
| <u>Gevaar bij inademing</u> | |
| gevaar bij inademing | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <u>Inademing</u> | |
| Inademing | Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. |
| <u>Huidcontact</u> | |
| Huidcontact | Spray/mist zal verdampen en snel afkoelen en kan bevriezing of vrieswonden veroorzaken bij contact met de huid. |
| <u>Blootstellingsroute</u> | |
| Blootstellingsroute | Inhalatie Huid en/of oog contact |
| <u>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane</u> | |
| <u>Huidcorrosie/-irritatie</u> | |
| Huidcorrosie/-irritatie | Irriterend voor de huid. |
| <u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u> | |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <u>Sensibilisatie van de luchtwegen</u> | |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <u>Giftigheid voor de voortplanting</u> | |
| Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <u>Algemene informatie</u> | |
| Algemene informatie | Het product irriteert de slijmvliezen en kan na inslikken buikpijn veroorzaken. |

ACETON

Pandser EPDM 22L

Toxicologische effecten De giftigheid van deze stof is beoordeeld tijdens REACH-registratie.

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 5.800,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 5.800,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 7.400,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 7.400,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing 76,0
(LC₅₀ dampen mg/l)

Soort Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 76,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend. Cavia

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Genmutatie: Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo Micronucleus assay: Negatief.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 900 mg/kg/90d bw/d, Oraal, Rat
NOAEC 22500 mg/m³/8w, Inhalatie, Rat

METHYLACETAAT

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 3705 mg/kg, Oraal, Konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend.

Pandser EPDM 22L

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

TOLUEEN

Toxicologische effecten De giftigheid van deze stof is beoordeeld tijdens REACH-registratie. Dit product is zeer giftig.

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 4.328,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 4.328,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5.000,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 19,0

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LC₅₀) >20 mg/l, Inhalatie, Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 19,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Pandser EPDM 22L

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Het product bevat stoffen die giftig zijn voor waterorganismen en die in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kunnen veroorzaken.

Ecologische informatie over de bestanddelen

PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Ecotoxiciteit De gegeven informatie is gebaseerd op gegevens van de componenten en van soortgelijke producten.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Ecotoxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Het product bevat een stof die vergiftig is voor in water levende organismen en die voor het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

Ecologische informatie over de bestanddelen

PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Toxiciteit Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Het product wordt niet verondersteld een gevaar op te leveren vanwege zijn fysieke aard. Zeer vluchtig.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LL₅₀, 96 uren: 9.776 mg/l, Zoetwatervis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EL₅₀, 48 uren: 3.0 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - micro-organismen NOEL, 48 uren: 8.483 mg/l, Tetrahymena pyriformis.

ACETON

Pandser EPDM 22L

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

| | |
|--|---|
| Acute giftigheid - vis | LC ₅₀ , 96 hours: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) |
| Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren | EC ₅₀ , 48 uren: 8800 mg/l, Daphnia magna |
| Acute giftigheid - waterplanten | NOEC, 8 hours: 530 mg/l/8 d, Algen |
| Acute giftigheid - terrestrisch | LD ₅₀ , 48 uren: 0.1 - 1 mg/cm ² , Eisenia Fetida (Regenworm) |

TOLUEEN

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

| | |
|--|--|
| Acute giftigheid - vis | LC ₅₀ , 96 uren: 13 mg/l, Carassius auratus (Goldfish) NOEC, 192 uren: >1<10 mg/l, LC ₅₀ , 96 hours: >1<10 mg/l, Vis |
| Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren | EC ₅₀ , 48 uren: 11.5 mg/l, Daphnia magna |
| Acute giftigheid - waterplanten | IC ₅₀ , 72 uren: 12 mg/l, Selenastrum capricornutum IC ₅₀ , 72 hours: >100 mg/l, Algen |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Biologisch afbreekbare slechts gedeeltelijk. Biologisch afbreekbaar slechts gedeeltelijk.

Ecologische informatie over de bestanddelen

PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is biologisch afbreekbaar.

ACETON

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid Water - Afbraak >60: 28 dagen

TOLUEEN

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologisch zuurstofverbruik 1.23 g O₂/g stof

12.3. Bioaccumulatie

Pandser EPDM 22L

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Niet beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

ACETON

Bioaccumulatiepotentieel BCF 3

TOLUEEN

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Gemakkeeljk door bodem geabsorbeerd

Ecologische informatie over de bestanddelen

PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

ACETON

Mobiliteit Mobiel.

TOLUEEN

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen

PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

Pandser EPDM 22L

ACETON

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

TOLUEEN

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen Geen bekend.

12.7. Andere schadelijke effecten Geen bekend.

Ecologische informatie over de bestanddelen

TOLUEEN

Andere nadelige effecten Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|------------------------------|--|
| Algemene informatie | Zorg ervoor dat de container leeg is en verwijder in overeenstemming met de regelgeving van de plaatselijke autoriteiten. Mag niet tesamen met huisvuil |
| Verwijderingsmethoden | Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften. |
| Afval klasse | Lege bus: 15 01 10 (Met gevaarlijke residu), Lege bus: 15 01 04 (zonder gevaarlijke residu), Geheel of gedeeltemjk volle bus: 16 05 04. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

| | |
|------------------|------|
| VN nr. (ADR/RID) | 3501 |
| VN nr. (IMDG) | 3501 |
| VN nr. (ICAO) | 3501 |
| VN nr. (ADN) | 3501 |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|--------------------------------------|---|
| Juiste vervoersnaam (ADR/RID) | CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (AARDOLIEGASSEN VLOEIBAAR GEMAAKT, HYDROCARBONS C6-C7, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% n-HEXANE) |
| Juiste vervoersnaam (IMDG) | CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (AARDOLIEGASSEN VLOEIBAAR GEMAAKT, HYDROCARBONS C6-C7, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% n-HEXANE) |

Pandser EPDM 22L

Juiste vervoersnaam (ICAO) CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (AARDOLIEGASSEN VLOEIBAAR GEMAAKT, HYDROCARBONS C6-C7, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% n-HEXANE)

Juiste vervoersnaam (ADN) CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (AARDOLIEGASSEN VLOEIBAAR GEMAAKT, HYDROCARBONS C6-C7, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% n-HEXANE)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

| | |
|---------------------------|-----|
| ADR/RID klasse | 2.1 |
| ADR/RID classificatiecode | 8F |
| ADR/RIC etiket | 2.1 |
| IMDG klasse | 2.1 |
| ICAO klasse/subklasse | 2.1 |
| ADN klasse | 2.1 |

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|--|----------|
| IMDG Code groep voor gescheiden houden | SW2 |
| Hulpdiensten | F-D, S-U |
| ADR vervoerscategorie | 2 |
| Noodmaatregelcode | 2YE |
| Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) | 23 |
| Tunnelbeperkingscode | (B/D) |

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

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Pandser EPDM 22L

| | |
|--|---|
| EU wetgeving | Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd). |
| Richtsnoeren | Workplace Exposure Limits EH40. |
| Authorisaties (Bijlage XIV Verordening 1907/2006) | Voor dit product zijn geen specifieke autorisaties bekend. |
| Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006) | Vermelding nummer: 48 |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

| | |
|--|---|
| Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 | Flam. Gas 1 - H220, Press. Gas (Liq.) - H280: Bewijskracht. Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336, Aquatic Chronic 3 - H412: Berekeningsmethode. |
| Afgegeven door | Technische afdeling |
| Datum herziening | 26-5-2023 |
| Herziening | 2.2 |
| Datum van vervanging | 30-7-2021 |
| VIB nummer | 22386 |
| Volledige gevarenaanduiding | H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.