


Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

| RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming | | | | |
|--|---|--|----------------------------------|------------------|
| 1,1 | Productidentificatie Productvorm : Mengsel Product code : Flow Resin PU Transparante Toplak Component B Productgroep : Topseal | | | |
| 1,2 | Relevant geïdentificeerd gebruik Hoofdgebruikscategorie Industrieel/Professioneel gebruiksspec. Gebruik van de stof of het mengsel; Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden | Industrieel gebruik Enkel voor professioneel gebruik Flooring Geen aanvullende informatie beschikbaar | | |
| 1,3 | Flowresin Group B.V. Duivendrechtsekade 62 1096 AH Amsterdam +31(0)85 – 620 70 90 flowresin.com info@flowresin.com | | | |
| 1,4 | Noodnummer: T +31 (0)55 312 44 65 Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar. | | | |
| | Land | Officieel adviesorgaan | Adres | Noodnummer |
| | NEDERLAND | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Universitair Medisch Centrum Utrecht, Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) informeert artsen, dierenartsen, apothekers en andere professionele hulpverleners over de mogelijke gezondheidseffecten en behandelingsmogelijkheden bij vergiftigingen. Het NVIC is hiervoor dag en nacht bereikbaar, zowel telefonisch als via internet. | Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 |
| RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren | | | | |
| 2,1 | Indeling van de stof of het mengsel Acute toxiciteit, Inhalatief, Categorie 4 (H332) Huidsensibilisering, Categorie 1 (H317) Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), Categorie 3 (H335) GHS07 | | | |
| 2,2 | Etikettersymbolen Symbolen: <div style="text-align: center;">  </div> Signaalwoord (CLP) : waarschuwing Gevarenaanduidingen (CLP) : H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. | | | |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

| | | | | | |
|--|-----|---|---|-------|--|
| | | <p>H332 - Schadelijk bij inademing. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p> <p>Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P261 - Inademing van Damp, Rook, Gas, Spuitnevel, Nevel vermijden. P280 Beschermende handschoenen dragen. P304 + P340 + P312 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Aanvullende risicokenmerken en etiketteringselementen: EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.</p> | | | |
| | 2,3 | Andere gevaren | | | |
| | | Geen gegevens bekend | | | |
| RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen | | | | | |
| | 3,2 | Mensel van gevaarlijke en ongevaarlijke stoffen | | | |
| | | Hydrofiel, alifatisch polyisocyaanaat | | | |
| | | naam | productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Verordening (EU) 2016/1138 |
| | | Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat homopolymeer | EG-Nr.: 500-060-2 REACH registratienummer: 01-2119488934-20-0000 CAS-Nr.: 28182-81-2 | 60-80 | Acute Tox. 4 Inhalative H332 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335 |
| | | Hydrofiel alifatisch polyisocyaanaat gebaseerd op HDI | CAS-Nr.: 666723-27-9 | 10-30 | Acute Tox. 3 Inhalative H331 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 3 H412 |
| | | Hexamethyleendiisocyaanaat, oligomerisatieproduct (type uretdione) | EG-Nr.: 500-060-2 REACH registratienummer: 01-2119488177-26-0000 CAS-Nr.: 28182-81-2 | 10-20 | Acute Tox. 3 Inhalative H331 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335 |
| | | hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat | indexnr.: 615-011-00-1 REACH registratienummer: 01-2119457571-37-0000, 01-2119457571-37-0005, 01-2119457571-37-0006 CAS-Nr.: 822- | <0,5 | Acute Tox. 4 Oral H302 Acute Tox. 1 Inhalative H330 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

| | | | |
|--|-----|--|--|
| | | 06-0 | H335 Resp. Sens. 1 H334 >= 0,5 % S kin Sens. 1 H317 >= 0,5 % |
| | | Aangezien de polymeer of polymeren inclusief verontreinigingen zijn vrijgesteld van de registratieverplichting volgens artikel 2(9) van de REACH-richtlijn (EG) Nr. 1907/2006, zijn er geen blootstellingsscenario's beschikbaar. De benodigde informatie over operationele condities en risicobeheersingsmaatregelen worden beschreven in hoofdstuk 8 van deze SDS. | |
| | | Kandidaat-lijst van stoffen zeer veel zorg voor machtiging Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57) | |
| RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen | | | |
| | 4,1 | Beschrijving van de eerste hulp maatregelen | |
| | | <p>EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). In geval van contact met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN. De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen. In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep. In geval van contact met de ogen: In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts. Bescherm het ongedeerde oog. In geval van inslikken: NIET braken opwekken Niets te eten of te drinken geven. In geval van inademen: In geval van onregelmatige of afwezige ademhaling, kunstmatige beademing toepassen. In geval van inademen onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.</p> | |
| | 4,2 | Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten | |
| | | Opmerkingen voor de arts: Eerste Hulp, ontsmetting, symptomatische behandeling. | |
| | 4,3 | Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling | |
| | | Geen gegevens beschikbaar | |
| RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen | | | |
| | 5,1 | Blusmiddelen | |
| | | Geschikte blusmiddelen : Schuim. AFFF. Verneveld water. Ongeschikte blusmiddelen : sterke waterstraal | |
| | 5,2 | Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt | |
| | | Bij brand ontstaan koolstofmonoxide, koolstofdioxide, stikstofoxide, isocyanatdampen en sporen van cyaanwaterstof (blauwzuur). Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. | |
| | 5,3 | Advies voor brandweerlieden | |
| | | Voorzorgsmaatregelen tegen brand : | |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

| | | |
|--|------|---|
| | | <p>Geen open vuur, geen vonken en niet roken. Blusinstructies : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Bescherming tijdens brandbestrijding : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Overige informatie : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen. De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.</p> |
| RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel | | |
| | 6,1 | Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures |
| | | De individuele beschermingsmiddelen dragen. Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosol Voor een goede ventilatie zorgen Gebruik geschikte beschermingsmiddelen voor de ademhaling. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8. |
| | 6,11 | Voor andere personen dan de hulpdiensten |
| | | Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Noodprocedures : Toeschouwers op afstand houden. |
| | 6,12 | Voor de hulpdiensten |
| | | een aanvullende informatie beschikbaar |
| | 6,2 | Milieuvoorzorgsmaatregelen |
| | | Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool. Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit. In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen. Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand. |
| | 6,3 | Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal |
| | 6,3 | Voor insluiting : Geschikte afvalvaten gebruiken. Reinigingsmethodes : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. Spoelen met overvloedig water |
| | 6,4 | Verwijzing naar andere rubrieken |
| | | Betreffende afvalverwijdering na het schoonmaken, zie rubriek 13. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. |
| RUBRIEK 7: Hantering en opslag | | |
| | 7,1 | Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel |
| | | Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel. Gebruik het gelokaliseerde ventilatiesysteem. Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd. Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn. verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Tijdens het werk niet eten of drinken. Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen |
| | 7,2 | Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

| | | |
|---|-----|---|
| | | <p>Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder. Niet samengaannde stoffen: Geen enkele in het bijzonder. Zie ook onderstaand paragraaf 10. Aanwijzingen voor de ruimten Goed geluchte ruimten.</p> |
| | 7,3 | Specifiek eindgebruik |
| | | B Component coating |
| RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming | | |
| | 8,1 | Controleparameters |
| | | Geen gegevens betreffende luchtgrenswaarden noodzakelijk volgens EG Richtlijn 2006/121/EG |
| | 8,2 | Maatregelen ter beheersing van blootstelling |
| | | <p>Bescherming van de ademhalingswegen Bij niet voldoende ventilatie op de werkplek en bij spuitgietverwerking neus- en mondbescherming vereist. Aanbevolen wordt frisse-lucht-masker of voor kortdurende werkzaamheden combinatiefilter A2-P2. Verdere aanbevelingen met betrekking tot bescherming van de ademhalingswegen zijn te vinden in de afzonderlijke blootstellingsscenario's in de bijlage. Bij overgevoeligheid van de luchtwegen en de huid (astma, chronische bronchitis, chronische huidziektes) wordt de omgang met dit product afgeraden. Bescherming van de handen Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen; EN 374: Butylrubber - IIR: dikte $\geq 0,5\text{mm}$; Doorbraaktijd $\geq 480\text{min}$. Fluorrubber - FKM: dikte $\geq 0,4\text{mm}$; Doorbraaktijd $\geq 480\text{min}$. gelaagde handschoenen - PE/EVAL/PE; Doorbraaktijd $\geq 480\text{min}$. Advies: gecontamineerde handschoenen verwijderen. Bescherming van de ogen Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. Huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding.</p> |
| RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen | | |
| | 9,1 | Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen |
| | | <p>Voorkomen: vloeibaar Kleur: geelachtig Geur: bijna reukloos Geurdrempel: niet vastgesteld pH: niet vastgesteld Vloeipunt: circa $-45\text{ }^{\circ}\text{C}$ ISO 3016 Kookpunt/kooktraject: n.v.t., ontbinding DIN 53171 Vlampunt: circa $185\text{ }^{\circ}\text{C}$ DIN EN 22719 Verdampingssnelheid: niet vastgesteld Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing Brandgetal: Niet van toepassing Dampspanning: circa 5 hPa bij $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ EG A4 circa 9 hPa bij $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ EG A4 circa 10 hPa bij $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ EG A4 Dampdruk van bestanddelen: hexamethyleen-1,6-diisocyaan circa 0,007 hPa bij $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer $< 0,00001\text{ hPa}$ bij $20\text{ }^{\circ}\text{C}$</p> |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

| | | |
|--|------|---|
| | | (dampdrukbalans/OECD Nr.104) Hexamethyleendiisocyaanat, oligomerisatieproduct (type uretdione) circa 0,0029 hPa bij 20 °C Dampdichtheid: niet vastgesteld Dichtheid: circa 1,15 g/cm ³ bij 20 °C DIN 51757 Mengbaarheid met water: niet mengbaar bij 15 °C Oppervlaktespanning: niet vastgesteld Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): niet vastgesteld Zelfontbrandingstemperatuur: Niet van toepassing Ontstekingstemperatuur: circa 445 °C DIN 51794 Ontbindingstemperatuur: circa 181 °C Viscositeit, dynamisch: niet vastgesteld DIN EN ISO 3219/A.3 Ontploffingseigenschappen: niet vastgesteld Stofexplosieklasse: Niet van toepassing Oxiderende eigenschappen: niet vastgesteld |
| 9,2 | | Overige informatie |
| | | geen. |
| RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit | | |
| | 10,1 | Reactiviteit |
| | | Deze informatie is niet beschikbaar |
| | 10,2 | Chemische stabiliteit |
| | | Deze informatie is niet beschikbaar |
| | 10,3 | Mogelijke gevaarlijke reacties |
| | | Exotherme reactie met aminen en alcoholen; met water geleidelijk CO ₂ -ontwikkeling, in afgesloten verpakkingen drukverhoging; gevaar voor barsten. |
| | 10,4 | Te vermijden omstandigheden |
| | | Extreem hoge of lage temperaturen. Beschermen tegen directe zonnestrallen |
| | 10,5 | Chemisch op elkaar inwerkende materialen |
| | | Deze informatie is niet beschikbaar |
| | 10,6 | Gevaarlijke ontledingsproducten rook. |
| | | Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bij vakkundige opslag en behandeling. |
| RUBRIEK 11: Toxicologische informatie | | |
| | 11,1 | Informatie over toxicologische effecten |
| | | Acute toxiciteit, oraal Hexamethyleen-1,6-diisocyaanat homopolymeer LD50 Rat, vrouwtje: >= 5.000 mg/kg Methode: OECD testrichtlijn 423 Hydrofiel alifatisch polyisocyaanat gebaseerd op HDI LD50 Rat: >= 5.000 mg/kg Methode: OECD testrichtlijn 423 Toxicologische onderzoeken aan een vergelijkbaar product. |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

Acute toxiciteit, dermaal
 Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer
 LD50 Rat, mannetje/vrouwtje: > 2.000 mg/kg
 Methode: Richtlijn test OECD 402 Onderzoeken van een vergelijkbaar product.
 LD50 Konijn, mannetje/vrouwtje: > 2.000 mg/kg
 Onderzoeken van een vergelijkbaar product.
 Hydrofiel alifatisch polyisocyaan gebaseerd op HDI
 LD50 Rat, mannetje/vrouwtje: > 2.000 mg/kg
 Methode: Richtlijn test OECD 402
 Onderzoeken van een vergelijkbaar product.
 Acute toxiciteit, inhalatoir ATEmix (inhalatie): 1,07 mg/l, 4 h
 Testatmosfeer: stof/nevel
 Methode: Calculatiemethode Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer
 LC50 Rat, vrouwtje: 0,390 mg/l, 4 h
 Testatmosfeer: stof/nevel
 Methode: Richtlijn test OECD 403
 Toxicologische onderzoeken aan een vergelijkbaar product.
 De testatmosfeer die in de dierproef tot stand wordt gebracht, is niet representatief voor werkomgevingen, hoe de stof op de markt wordt gebracht en hoe redelijkerwijs kan worden verwacht dat deze wordt gebruikt. Het testresultaat kan daarom niet rechtstreeks worden toegepast voor het beoordelen van gevaar. Op basis van beoordeling door experts en de waardering van het bewijs is een gemodificeerde classificatie voor acute inhalatietoxiciteit gerechtvaardigd. Omgerekende acute toxiciteitsschatting 1,5 mg/l Testatmosfeer: stof/nevel Methode: Oordeel van experts
 Acute toxiciteit, oraal Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer LD50 Rat, vrouwtje: >= 5.000 mg/kg Methode: OECD testrichtlijn 423 Hydrofiel alifatisch polyisocyaan gebaseerd op HDI LD50 Rat: >= 5.000 mg/kg Methode: OECD testrichtlijn 423 Toxicologische onderzoeken aan een vergelijkbaar product. Acute toxiciteit, dermaal Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer LD50 Rat, mannetje/vrouwtje: > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 Onderzoeken van een vergelijkbaar product. LD50 Konijn, mannetje/vrouwtje: > 2.000 mg/kg Onderzoeken van een vergelijkbaar product. Hydrofiel alifatisch polyisocyaan gebaseerd op HDI LD50 Rat, mannetje/vrouwtje: > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 Onderzoeken van een vergelijkbaar product. Acute toxiciteit, inhalatoir ATEmix (inhalatie): 1,07 mg/l, 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Methode: Calculatiemethode Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer LC50 Rat, vrouwtje: 0,390 mg/l, 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Methode: Richtlijn test OECD 403 Toxicologische onderzoeken aan een vergelijkbaar product. De testatmosfeer die in de dierproef tot stand wordt gebracht, is niet representatief voor werkomgevingen, hoe de stof op de markt wordt gebracht en hoe redelijkerwijs kan worden verwacht dat deze wordt gebruikt. Het testresultaat kan daarom niet rechtstreeks worden toegepast voor het beoordelen van gevaar. Op basis van beoordeling door experts en de waardering van het bewijs is een gemodificeerde classificatie voor acute inhalatietoxiciteit gerechtvaardigd. Omgerekende acute toxiciteitsschatting 1,5 mg/l Testatmosfeer: stof/nevel Methode:

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

| | | |
|---|------|---|
| | | Oordeel van experts Beoordeling: Schadelijk bij inademing |
| RUBRIEK 12: Ecologische informatie | | |
| | | Niet in het oppervlaktewater, afvalwater of bodem laten doordringen. Hieronder de ons ter beschikking zijnde gegevens: |
| | 12,1 | toxiciteit |
| | | <p>Acute toxiciteit voor vissen Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer LC50 > 100 mg/l Soort: Danio rerio (zebravis) Blootstellingsduur: 96 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1. Monstervoorbereiding op grond van de reactiviteit van de substantie met water: Ultra turrax: 60 sec. 8000 rpm; 24h magneetroerder; filtratie. Hydrofiel alifatisch polyisocyaan gebaseerd op HDI LC50 35,2 mg/l Soort: Danio rerio (zebravis) Blootstellingsduur: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 Ecotoxicologische onderzoeken aan een vergelijkbaar product Acute daphniatoxiciteit Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer EC50 > 100 mg/l Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Blootstellingsduur: 48 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2. Monstervoorbereiding op grond van de reactiviteit van de substantie met water: Ultra turrax: 60 sec. 8000 rpm; 24h magneetroerder; filtratie. Hydrofiel alifatisch polyisocyaan gebaseerd op HDI EC50 > 100 mg/l Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Blootstellingsduur: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 Ecotoxicologische onderzoeken aan een vergelijkbaar product Acute algentoxiciteit Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer ErC50 199 mg/l T esttype: Groeiremmer Soort: scenedesmus subspicatus. Blootstellingsduur: 72 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3. Monstervoorbereiding op grond van de reactiviteit van de substantie met water: Ultra turrax: 60 sec. 8000 rpm; 24h magneetroerder; filtratie. Hydrofiel alifatisch polyisocyaan gebaseerd op HDI ErC50 72 mg/l Soort: Desmodesmus subspicatus (groene alg). Blootstellingsduur: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Ecotoxicologische onderzoeken aan een vergelijkbaar product Acute bacteriëntoxiciteit Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer EC50 > 10.000 mg/l Testtype: Ademhalingsremming Soort: actiefslib. Blootstellingsduur: 3 h</p> |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

| | |
|---|--|
| | <p>Methode: EG-RL 88/302/EEC Hydrofiel alifatisch polyisocyaan gebaseerd op HDI EC50 > 10.000 mg/l Soort: actiefslib. Methode: OECD testrichtlijn 209 Ecotoxicologische onderzoeken aan een vergelijkbaar product</p> <p>Ecotoxicologie Beoordeling</p> <p>Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer Acute aquatische toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Chronische aquatische toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Invloed op Rioolwaterzuivering: In biologische zuiveringsinstallaties bestaat op grond van geringe bacteriëntoxiciteit geen gevaar voor belemmering van het zuiveringsvermogen.</p> |
| 12,2 | Persistentie en afbreekbaarheid |
| | De substantie moet worden geclassificeerd als niet-vluchtig in water. Onderzoeken van hydrolyseproducten.. |
| 12,3 | Bioaccumulatie: |
| | De stof hydrolyseert snel in water Een aangroei van waterorganismen valt niet te verwachten. |
| 12,4 | Mobiliteit in de bodem |
| | Er is geen informatie beschikbaar |
| 12,5 | Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling |
| | (9016-87-9) Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| 12,6 | Andere schadelijke effecten |
| | Isocyaan reageert met water op het grensvlak waarbij CO ₂ en een vast, niet-oplosbaar product met een hoog smeltpunt (polyureum) wordt gevormd. Deze reactie wordt sterk bevorderd door oppervlakteactieve stoffen (b.v. vloeibare zeep) of in water oplosbare stoffen. Polyureum is naar de ervaring op dit moment inert en niet afbreekbaar. |
| RUBRIEK 13 instructies voor verwijdering | |
| 13,1 | Afvalverwerkingsmethoden |
| | Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

| | | |
|--|------|---|
| | | Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Aanvullende informatie : Lege verpakkingen zullen recycleerd, hergebruikt of verwijderd worden in overstemming met plaatselijke voorschriften. Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu. EURAL-code : 08 05 01* - isocyaanaafval |
| RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer | | |
| | | Transport op het land (ADR / RID / GGVSEB) |
| | 14,1 | VN-nummer |
| | | Niet gereguleerd |
| | 14,2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: |
| | | Niet gereguleerd |
| | 14,3 | Transportgevaarklasse(n): |
| | | Niet gereguleerd |
| | 14,4 | Verpakkingsgroep: |
| | | Niet gereguleerd |
| | 14,5 | Milieugevaren: |
| | | Niet gereguleerd |
| | 14,6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: |
| | | Geen gevaarlijke transport goederen. Beschermen tegen vocht. Warmtegevoelig vanaf +50 °C. Gescheiden van voedings- en genotmiddelen houden. |
| | 14,7 | 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 |
| | | Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van gevaren van zware ongelukken met gevaarlijke stoffen. Niet van toepassing Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) 1 licht waterverontreinigend (volgens bijlage 4 VwVwS) Alle bestaande nationale voorschriften voor de omgang met isocyanaten moeten in acht worden genomen. |
| | | Andere verordeningen Van de Europese Commissie voor de Vereniging van Verf- en Drukinktfabrikanten - CEPE - wordt voor verfstoffen die isocyaanaat bevatten volgende informatie gegeven: Verfstoffen die voor de verwerking gereed zijn en isocyanaten bevatten, kunnen irritatie van de slijmvliezen veroorzaken - in het bijzonder de luchtwegen irriteren en overgevoeligheidsreacties verwekken. Bij inademen van dampen of spuitnevel bestaat gevaar voor sensibilisering. Bij omgang met isocyaanaathoudende verfstoffen zijn alle maatregelen voor oplosmiddelhoudende verfstoffen zorgvuldig in acht te nemen. Vooral mogen spuitnevels en dampen niet ingeademd worden. Allergische, astmatische evenals personen, die gevoelig zijn voor ziektes aan de luchtwegen, mogen werkzaamheden met isocyaanaathoudende verfstoffen niet verrichten. |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

| | |
|---------------------------------------|---|
| 15,2 | Chemischeveiligheidsbeoordeling |
| | Chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor: Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer |
| RUBRIEK 16: Overige informatie | |
| | <p>Indicatie van wijzigingen: Revisie: *. Gegevensbronnen: 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 tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.</p> |
| | <p>Volledige tekst van gevarenaanduidingen (H-zinnen) volgens rubrieken 2, 3 en 10 H302 Schadelijk bij inslikken. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H330 Dodelijk bij inademing. H331 Giftig bij inademing. H332 Schadelijk bij inademing. H334 Kan bij inademing allergie- f astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Het product wordt in hoofdzaak als harder in coatingsmaterialen of kleefstoffen gebruikt. De omgang met coatingsmaterialen of kleefstoffen, die reactieve polyisocyanaten en restanten aan monomere HDI bevatten, vereist geschikte veiligheidsmaatregelen (zie ook dit veiligheidsinformatieblad). Deze producten mogen daarom alleen bij industriële of beroepsmatige toepassingen gebruikt worden. Voor gebruik in Doe-het-zelf-toepassingen zijn ze niet geschikt. Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vroegere versies. Nadere informatie De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt</p> |
| | <p>Overige informatie : # REACH Verklaring: Alle informatie is gebaseerd op actuele kennis. Consistentie van de gegevens in dit Veiligheidsblad met de gegevens vermeld in het Chemisch Veiligheidsrapport is beschouwd voor zoverre deze beschikbaar waren op het moment van de compilatie (zie Versie nummer en Datum herziening). AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het</p> |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product.

Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Acute

Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4 Skin Corr.

1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie

1B Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie –

Categorie 1 Skin Sens. 1:

Sensibilisatie van de huid – Categorie 1 Repr. 2:

Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2 STOT SE 3:

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Aquatic Chronic 2:

Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn –Categorie 2

Aquatic Chronic 3:

Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3