

Veiligheidsinformatieblad Volgens verordening (EC) 'No. 2020/878



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

| | | | |
|--|---|---------------------------|------------|
| 1.1 Productidentificatie | FLOWSEAL PU SATIN (TP-550) PART B | Datum van de druk: | 05/03/2024 |
| Productbenaming: | Flowseal PU Satin (TP-550) Part B | Herziening van: | Nieuwe SDS |
| | | Versienummer: | 1 |
| UFI Code: | PAY0-M005-200C-AHX8 | | |
| Bevatten nanoform: | Nee | | |
| 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik | Handmatig mengen met direct contact en alleen PPE-beschikbaar. Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen). Enkel voor gebruik door naar behoren opgeleide applicatoren. Rollertoepassing of borstelen. Laag energieverbruik verspreiding van lagen. Ontraden voor: thuis doe-het-zelf toepassingen, vanwege de gevaren voor de gezondheid en de vereiste opleiding. Onderdeel van meerdere componenten coatings - Industrieel en professioneel gebruik. Geadviseerd tegen: andere dan aanbevelen. | | |
| 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad | | | |
| Fabrikant: | Tremco CPG Poland Sp. z o. o. Ul. Marywilska 34 03-228 Warszawa Polska | | |
| | Tel: +48 22 879 8907 Fax: +48 22 879 8918 ehs.uk@flowcrete.com www.flowcrete.com.pl/ | | |
| Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door: | ehs.uk@flowcrete.com | | |
| 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: | CHEMTREC +1 703 5273887 (Buiten VS) +31 (0)88 755 8000 (24/7) | | |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Geclassificeerd in overeenstemming met de actuele EG-lijsten, etiketterings - en verpakkingsregels (EG) 1272/2008

Gevarenaanduidingen

| | |
|---|------|
| Huidsensibilisator, categorie 1 | H317 |
| Acute toxiciteit, inademing, categorie 4 | H332 |
| Stot, enkele belichting, categorie 3, RTI | H335 |

2.2 Etiketteringselementen**Gevarenpictogram(men)****Signaalwoord**

Waarschuwing

Chemische stof(fen) op het etiket

Hexamethylene diisocyanate, oligomeren, Hydrophilic aliphatic polyisocyanate

Gevarenaanduidingen

| | | |
|---|--------|---|
| Andere EU -extensies | EUH204 | Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| Huidsensibilisator, categorie 1 | H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Acute toxiciteit, inademing, categorie 4 | H332 | Schadelijk bij inademing. |
| Stot, enkele belichting, categorie 3, RTI | H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

Veiligheidsaanbevelingen

| | |
|----------------|--|
| P260 | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| P302+352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. |
| P304+340 | NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. |
| P333+313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| P337+P313 | Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| P342+P311 | Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |
| P501 | Verwijder inhoud/container naar een afvalbehandelingscentrum/verwijderingsfaciliteit in overeenstemming met lokale, provinciale en federale verordeningen. |

Anvullende informatie

Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

2.3 Andere gevaren

Geen informatie

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT/ZPzB overeenkomstig bijlage XIII.

Hormoonontregelende eigenschappen - Toxiciteit

Chemische naam CAS-Nr.

Geen informatie

Hormoonontregelende eigenschappen - Ecotoxiciteit

Chemische naam CAS-Nr.

Geen informatie

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**niet van
toepassing**3.2 Mengsels****Gevaarlijke inhoudsstoffen**

| <u>Chemische naam</u> <u>EINEC NR.</u> <u>CAS-Nr.</u> <u>REACH Reg. nr.</u> | <u>%</u> | <u>Classificaties</u> | SCL Value: ATE Value: M-Factor: |
|---|----------|--|--|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers 500-060-2 28182-81-2 01-2119488934-20 | 75-100 | H317-332-335 Acute Tox. 4 Inhalation, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) - |
| Hydrophilic aliphatic polyisocyanate 666723-27-9 Geen informatie | 10 - <25 | H317-332-335-412 Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) - |

Anvullende informatie: De hierboven weergegeven tekst voor CLP-gevenaanduidingen (indien van toepassing) is opgenomen in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen: Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.

Inademing: In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling. Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen.

Na huidcontact: Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen. GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken.

Na oogcontact: Een arts raadplegen. Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Contactlenzen uitnemen. Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

Na inslikken: Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van medische hulpverleners.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor eerstehulpverleners:

Er mag geen actie worden ondernomen die een persoonlijk risico of zonder passende opleiding met zich meebrengt. Het kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulp verleent om mond-op-mond reanimatie te geven. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u deze verwijdt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ademhalingswegen. Irriterend voor de ogen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar over klinische proeven en medische monitoring. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, is te vinden in hoofdstuk 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Kooldioxide, Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen: Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Alcohol, oplossingen op alcoholbasis, alle andere hierboven niet vermelde oplosmiddelen.

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

KOOLSTOFMONOXIDE, KOOLSTOFDIOXIDE, STIKSTOFOXIDE, WATERSTOFCYANIDE, ISOCYANATEN.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Houd containers en omgeving koel met waternevel. Brand veroorzaakt dikke zwarte rook die gevaarlijke afbraakproducten bevat (zie rubriek 10). Bij brand een persluchtmasker dragen. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.2. Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.

6.1.2 Voor de hulpdiensten

Zie Rubriek 7, 8 en 10 voor meer informatie.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen

worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Afvoer in het milieu moet worden voorkomen. Kan op lange termijn schadelijke effecten hebben op het aquatisch milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13). Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Gelieve de Europese vereisten i.v.m. de wegruiming of de landspecifieke vereisten voor wegruiming voor dit materiaal te raadplegen. Zie rubriek 8 en 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit preparaat wordt gebruikt. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Draag persoonlijke beschermingskleding. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen of spuitnevel niet inademen. Vermijd aanraking met huid en ogen. Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht. Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden (zie paragraaf 8). Herhaalde of aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en sensibilisering bij gevoelige personen. In het geval van overgevoeligheid aan elk van de ingrediënten is het onverstandig om te werken met het product. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Werkkleding apart houden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Aanraking met de ogen en huid vermijden.

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

Te vermijden omstandigheden: Vermijd temperaturen boven 30 °C, direct zonlicht en aanraking met warmtebronnen. Warmte, vlammen en vonken. Vermijd vocht. Niet bevroren.

Opslagomstandigheden: Bewaren bij een temperatuur tussen 5 en 25 °C. Niet bevroren. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen. Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is. Bewaar op een droge, goed geventileerde plaats uit de buurt van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.

7.3 Specifiek eindgebruik

Onderdeel van meercomponenten coating. Het mengen en de toepassing moeten in overeenstemming met de technische informatiebladen zijn

RUBRIEK 8; Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Ingrediënten met limieten van beroepsmatige blootstelling (DU)

| Naam | CAS-Nr. | TWA ppm | STEL mg/m ³ | STEL mg/m ³ | TWA mg/m ³ |
|---------------------------------------|-------------|---------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | 28182-81-2 | | | | |
| Hydrophilic aliphatic polyisocyanate | 666723-27-9 | | | | |

Verder advies: Raadpleeg de gereguleerde blootstellingslimieten voor het personeel die in ieder land afdwingbaar zijn. Een aantal onderdelen mag niet zijn ingedeeld onder de CLP-verordening van de EU.

Chemische naam:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

EC Nee.:

500-060-2

CAS-Nr.:

28182-81-2

Dncls - Afgeleid geen effectniveau

| Route van belichting | Werknemers | | | | Consumenten | | | |
|----------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| | Acuut effect lokaal | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch | Acuut effect lokaal | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch |
| oraal | niet verplicht | | | | | | | |
| Inademing | 1 mg/m ³ | | 0.5 mg/m ³ | | | | | |
| Dermal | | | | | | | | |

PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie

| Milieubeschermingsdoelstelling | PNEC |
|---|-------------|
| Zoetwater | 0.199 mg/l |
| Zoet water sedimenten | 44551 mg/kg |
| Zeewater | 0.0199 mg/l |
| Mariene sedimenten | 4455 mg/kg |
| Voedselketen | |
| Micro -organismen bij rioleringsbehandeling | 100 mg/l |
| Bodem (landbouw) | 8884 mg/kg |
| Lucht | |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ademhalingswegen: Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. Draag een masker met overdruk en luchttoevoer. Adembescherming met een organische dampfilter.

Bescherming van de ogen/het gezicht: Oogspoelfles met zuiver water. Veiligheidsbril. Bij kans op spatten, draag: Gelaatsscherm, nauw aansluitende veiligheidsstofbril (EN 166).

Bescherming van de handen: Isocyanaten kunnen handschoenen verharderen en het risico op het splitsen ervan verhogen. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Beschermende handschoenen. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). Kleding met lange mouwen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. 576 <undefined> Beschermhandschoenen volgens EN 374: Viton®, NEOPREEN-, NITRILRUBBEREN, BUTYLRUBBEREN

ANDERE BESCHERMENDE SPULLEN: Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Technische controlemiddelen: Bij temperaturen lager dan 30° C moet er een goede standaard van algemene ventilatie geboden worden. Bij temperaturen boven 30° C - en altijd bij het spuiten - is er uitlaat ventilatie vereist. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | |
|--|--------------|
| Kleur: | Geel |
| Fysische toestand | Vloeibaar |
| Geur | LICHT |
| Geurdrempelwaarde | Niet bepaald |
| pH | Niet bepaald |
| Smeltpunt / vriespunt (°C) | Niet bepaald |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C) | N.D. - N.D. |
| Vlampunt, (° C) | 185 |
| Verdampingsnelheid | Niet bepaald |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Niet bepaald |
| Bovenste en onderste explosiegrens | Niet bepaald |
| Dampspanning | ca. 5 hPs (20°C) |
| Relatieve dampdichtheid | Niet bepaald |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid | 1.15 |
| Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water | Niet bepaald |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | Niet bepaald |
| Zelfontbrandingstemperatuur (°C) | Niet bepaald |
| Ontledingstemperatuur (° C) | Niet bepaald |
| Kinematische viscositeit | Niet bepaald |
| Deeltjeskenmerken | Niet van toepassing op vloeistoffen |

9.2 Overige informatie

| | |
|--|-------------|
| VOC (EU) g/l: | 7 g/l (A+B) |
| Soortelijk gewicht (g/cm³) | 0.000 |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Aminen en alcoholen veroorzaken exotherme reacties. Preparaat reageert langzaam met water en ontwikkelt CO₂.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd temperaturen boven 30 °C, direct zonlicht en aanraking met warmtebronnen. Warmte, vlammen en vonken. Vermijd vocht. Niet bevroren.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterke zuren of alkalische materialen, amines, alcoholen en water.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kunnen **gevaarlijke ontledingsproducten** worden gevormd zoals: Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook). Preparaat reageert langzaam met water en ontwikkelt daarbij CO₂. CO₂-vorming in gesloten vaten veroorzaakt overdruk en gevaar voor openbarsten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit:**

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Orale LD50: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Inhalatie LC50: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Dermal LD50: | Geen informatie |

Huidcorrosie/-irritatie: Geen gegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Geen gegevens beschikbaar.

| | |
|--|--|
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Toxiciteit bij herhaalde toediening: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Carcinogeniteit: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Giftigheid voor de voorplanting: | Geen gegevens beschikbaar. |
| STOT bij eenmalige blootstelling: | Kan ademhalingsirritatie veroorzaken. |
| STOT bij herhaalde blootstelling: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Gevaar bij inademing: | Geen gegevens beschikbaar. |

Als er hierboven geen informatie beschikbaar is onder acute toxiciteit, zijn de acute effecten van dit product niet getest. Gegevens over afzonderlijke componenten vindt men in onderstaande tabel:

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Chemische naam</u> | <u>Orale LD50</u> | <u>Dermal LD50</u> | <u>Vapor LC50</u> | <u>Gas LC50</u> | <u>Stof/nevel LC50</u> |
|----------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------------------|
| 28182-81-2 | Hexamethylene diisocyanate, oligomers | > 2500 mg/kg (rat) | > 2001 mg/kg (rat) | 18500 mg/kg | | |
| 666723-27-9 | Hydrophilic aliphatic polyisocyanate | >5000 mg/kg (rat) | | | 0.000 | 0.000 |

Anvullende informatie:

In het geval van overgevoeligheid aan elk van de ingrediënten is het onverstandig om te werken met het product. Herhaalde of aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en sensibilisering bij gevoelige personen. Personen die allergisch zijn voor isocyanaten, en vooral diegenen die lijden aan astma of andere aandoeningen aan de ademhalingswegen, mogen niet met isocyanaten werken. Isocyanaten kunnen acute irritatie en/of sensibilisatie van het ademhalingsstelsel veroorzaken, wat kan resulteren in beklemming op de borst, hijgen en piepen en een astma-aanval. Dit product kan Titanium Dioxide bevatten, welk door het IARC wordt geklassificeerd als mogelijk kankerverwekkend voor de mens (Groep 2B). Deze lijst is gebaseerd op onvoldoende bewijs van kankerverwekkendheid bij mensen en voldoende bewijs bij proefdieren. Deze classificatie is relevant bij blootstelling aan titaniumdioxide alleen in stof- of poedervorm, met inbegrip van uitgehard product dat onderhevig is aan schuren, slijpen, snijden, of ander voorbereidende activiteiten omtrent oppervlak.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen - Toxiciteit

| Chemische naam | CAS-Nr. |
|-----------------------|----------------|
| Geen informatie | |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| EC50 48HR (Daphnia): | Geen informatie |
| IC50 72HR (algen): | Geen informatie |
| LC50 96HR (vis): | Geen informatie |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen informatie

- 12.3 **Bioaccumulatie:** Geen informatie
- 12.4 **Mobiliteit in de bodem:** Geen informatie
- 12.5 **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:** Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT/ZPzB overeenkomstig bijlage XIII.
- 12.6 **Hormoonontregelende eigenschappen.**

Hormoonontregelende eigenschappen - Ecotoxiciteit

| | |
|-----------------------|----------------|
| Chemische naam | CAS-Nr. |
|-----------------------|----------------|

| | |
|-----------------|--|
| Geen informatie | |
|-----------------|--|

- 12.7 **Andere schadelijke effecten:** Geen informatie

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Chemische naam</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|----------------|---------------------------------------|------------------|------------------|--------------------------|
| 28182-81-2 | Hexamethylene diisocyanate, oligomers | > 100 mg/l | > 1000 mg/l | > 100 mg/l (danio rerio) |
| 666723-27-9 | Hydrophilic aliphatic polyisocyanate | Geen informatie | Geen informatie | Geen informatie |

| |
|--|
| RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering |
|--|

- 13.1 **Afvalverwerkingsmethoden:** Afval verwijderen op een goedgekeurde (Gevaarlijk) Afvalbehandelings-/vernietigingsfaciliteit in overeenstemming met toepasselijke lokale, staats-en federale voorschriften. Afval niet verwijderen met normaal vuilnis of in riool lozen. Verontreinigde verpakking dient als productafval te worden beschouwd. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. 080501 - isocyanatafval Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

| | |
|----------------------------|---------|
| Europese afvalcode: | 080501* |
|----------------------------|---------|

| | |
|------------------------------|---------|
| Verpakkingsafvalcode: | 150110* |
|------------------------------|---------|

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer | Geen informatie | Geen informatie | Geen informatie | Geen informatie |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. | Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. | Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. | Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n) | Geen informatie | Geen informatie | Geen informatie | Geen informatie |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Geen informatie | Geen informatie | Geen informatie | Geen informatie |
| 14.5 Milieugevaren | Geen informatie | Geen informatie | Geen informatie | Geen informatie |

- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
EMS-nr: niet van toepassing
niet van toepassing
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:****Nationale voorschriften:**

- Productregistratienummer van Denemarken: Niet beschikbaar.
- Deense MAL-code: Niet beschikbaar.
- Deense mal code - mengsel: Niet beschikbaar.
- Zweden productregistratienummer: Niet beschikbaar.
- Productregistratienummer van Noorwegen: Niet beschikbaar.
- Germany WGK Class: Niet beschikbaar.
- Directive 2004/42/CE: 7 g/l (A+B)
- Gedekt door Richtlijn 2012/18/EC (Seveso III): niet van toepassing

Bepkeringen tot product of tot stoffen volgens
bijlage XVII, verordening (CE) 1907/2006: niet van toepassing

SZW - List Dutch Legislation

CAS-Nr. Chemische naam

niet van
toepassing

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

CAS-Nr. Chemische naam

niet van
toepassing

SVHC - stoffen van zeer hoge zorg (kandidatenlijst - Art. 59 REACH):

CAS-Nr. Chemische naam

niet van
toepassing

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof/mengsel door de leverancier.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst voor CLP -gevenaanduidingen getoond in sectie 3 die elk ingrediënt beschrijven:

| | |
|------|---|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Redenen voor herziening

Dit Veiligheidsinformatieblad (SDS) is bijgewerkt om te voldoen aan de nieuwe eisen van de EU CLP vereisten. Er vonden veranderingen plaats voor zowel de opmaak als de inhoud op basis van de CLP-classificatie (indien van toepassing), lees elke sectie van het veiligheidsinformatieblad voor specifieke wijzigingen.

Lijst van referenties:

Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld met gegevens en informatie verkregen uit de volgende bronnen:

- De Ariel Regulatory Database van de 3E Corporation in Kopenhagen, Denemarken.
- Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek in Ispra, Italië.

- Verordening (EG) nr. 1272/2008 met latere wijzigingen.
- Verordening (EG) nr. 1272/2006 met latere wijzigingen.
- Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie
- Beschikking 2000/532/EG van de Raad van de EU en de bijlage "Lijst van afvalstoffen".
- Veiligheidsinformatieblad van grondstoffenleverancier
- De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden in bijlage I en bijlage II van de CLP-verordening 1272/2008 over de exacte samenstelling van de formule

Acroniemen en afkortingen:

| | |
|-------------------|--|
| CLP | Indeling, etikettering en verpakking van Verordening |
| EC | Europese Commissie |
| EU | Europese Unie |
| US | Verenigde Staten |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| EINECS | Europese inventaris van bestaande chemische stoffen |
| REACH | Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen Verordening |
| GHS | Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen |
| LTEL | Langdurige blootstellingslimiet |
| STEL | Korte termijn blootstellingslimiet |
| OEL | Blootstellinggrenzen |
| ppm | Delen per miljoen |
| mg/m ³ | Milligram per kubieke meter |
| TLV | Threshold Limit Value |
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| OSHA | Occupational Safety & Health Administration |
| PEL | Toegestane blootstellingsgrenzen |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| g / l | Gram per liter |
| mg / kg | Milligram per kilogram |
| n.v.t. | Niet van toepassing |
| LD50 | Lethal Dose op 50% |
| LC50 | Lethal concentratie 50% |
| EC50 | Half maximale effectieve concentratie |
| IC50 | Half maximale remmende concentratie |
| PBT | Persistent bioaccumulerend giftige chemische stof |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |
| EEG | Europese Economische Gemeenschap |
| ADR | Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| RID | Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor |
| VN | Verenigde Naties |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code |
| IATA | International Air Transport Association |
| MARPOL | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd door het Protocol van 1978 |
| IBC | International Bulk Container |
| RTI | Irritatie van de luchtwegen |
| NE | Bedwelmend effect |
| IMO | Internationale Maritieme Organisatie |
| Noot P: | De indeling als kankerverwekkend of mutageen is niet van toepassing; de stof minder dan 0,1 % (g/g) benzeen bevat. |
| Noot 10: | De indeling als kankerverwekkend bij inademing geldt alleen voor mengsels in in poedervorm die 1% of meer titaandioxide bevatten in de vorm van of verwerkt in deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm. |

Voor meer informatie contacteer alstublieft: Technical Service Department

De informatie op deze sheet correspondeert met onze huidige kennis. Het is geen specificatie en het garandeert geen specifieke eigenschappen. De informatie is bedoeld om algemeen advies te verschaffen ten behoeve van gezondheid en veiligheid gebaseerd op onze kennis van behandeling, opslag, en gebruik van het produkt. Het is niet geschikt voor ongewoon of niet-standaard gebruik van het produkt of indien instructies en voorschriften niet worden opgevolgd.

