

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

P433-Impermax B 1K

Versie 1 Uitgiftedatum: 9/07/2020

Versie 17 (vervangt versie 16)

Revisiedatum: 10/05/2022

Pagina 1 de 16

Datum afdruk: 06/10/2022

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING.

1.1 Productidentificatie.

Naam van het product: Impermax B 1K
Code van het product: P433
UFI: GMN0-COXY-9007-KT8H

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

Niet beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad.

Leverancier: **KRYPTON CHEMICAL SL**
Straat: Martí i Franquès 12. Pol. Ind. les Tàpies
Plaats: 43890 l'Hospitalet de l'Infant
Provincie: Spain
Telefoonnummer: +34 977 822 245
Faxnummer: +34 977 823 977
E-mail: rayston@kryptonchemical.com
Web: www.kryptonchemical.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: +34 977 822 245 (Alleen beschikbaar tijdens kantooruren; Maandag-Vrijdag; 08:00-18:00)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN.

2.1 Indeling van de stof of het mengsel.

Volgens Verordening (EU) nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 3 : Ontvlambare vloeistof en damp.
Resp. Sens. 1 : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Skin Irrit. 2 : Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Sens. 1 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen.

Het kenmerken overeenkomstig Verordening (EU) nr. 1272/2008:

Pictogrammen:



Signaalwoorden:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210 Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

- Vervolg op de volgende bladzijde. -

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

P433-Impermax B 1K

Versie 1 Uitgiftedatum: 9/07/2020

Versie 17 (vervangt versie 16)

Revisiedatum: 10/05/2022

Pagina 2 de 16

Datum afdruk: 06/10/2022

| | |
|-----------|--|
| P262 | Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. |
| P280 | Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming ... |
| P284 | [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. |
| P301+P310 | NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen. |
| P331 | GEEN braken opwekken. |

Bijkomende gevarenaanduidingen:

EUH208 Bevat 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

Bevat:

Aromatic polyurethane polymer

2.3 Andere gevaren.

Het mengsel bevat geen substanties die geclassificeerd zijn als PBT.
Het mengsel bevat geen substanties die geclassificeerd zijn als zPzB.
Het mengsel bevat geen substanties met hormoonontregelende eigenschappen.

Bij normaal gebruik en in zijn oorspronkelijke vorm, is het product niet schadelijk voor de gezondheid, noch voor het milieu.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN.

3.1 Stoffen.

Niet Van Toepassing.

3.2 Mengsels.

Substanties die een gevaar zijn voor de gezondheid of het milieu in overeenstemming met de Reglement (CE) nr. 1272/2008, is toegewezen met een gemeenschappelijke limiet op de werkplek, zijn geclassificeerd als HBG/eHeB of zijn opgenomen in de kandidatenlijst:

| Identificaties | Naam | Concentratie | (*)Classificatie - Verordening 1272/2008 | |
|--|------------------------------------|--------------|--|---|
| | | | Classificatie | Specifieke concentratiegrens en de acute toxiciteitsschatting |
| CAS-nr.: 96328-90-4 | Aromatic polyurethane polymer | 1 - 50 % | Resp. Sens. 1, H334 - Skin Sens. 1, H317 | - |
| Indexnummer: 601-022-00-9 CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7 Registratienummer: 01-2119488216-32-XXXX | [1] xyleen | 10 - 50 % | Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 | - |
| Indexnummer: 607-195-00-7 CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9 Registratienummer: 01-2119475791-29-XXXX | [1] 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 2.5 - 10 % | Flam. Liq. 3, H226 | - |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

P433-Impermax B 1K

Versie 1 Uitgiftedatum: 9/07/2020

Versie 17 (vervangt versie 16)

Revisiedatum: 10/05/2022

Pagina 3 de 16

Datum afdruk: 06/10/2022

| | | | | |
|---|--|-----------|--|---|
| Indexnummer: 601-023-00-4 CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4 Registratienummer: 01-2119489370-35-XXXX | [1] ethylbenzeen | 0 - 10 % | Acute Tox. 4 *, H332 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT RE 2, H373(órganos de audición) | - |
| CAS-nr.: 25686-28-6 EG-nr.: 500-040-3 Registratienummer: 01-2119457013-49-XXXX | 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers | 0.1 - 1 % | Acute Tox. 4, H332 - Eye Irrit. 2, H319 - Resp. Sens. 1, H334 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 - STOT SE 3, H335 | - |

(*) De volledige tekst van de H zinnen bevindt zich in rubriek 16 van dit Veiligheidsinformatieblad.

* *** Zie Verordening (EG) nr. 1272/2008, bijlage VI, punt 1.2.

[1] Substantie met blootstellingslimiet van de Europese Unie op de werkvloer (zie paragraaf 8.1).

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN.

IRRITEREND MENGSEL. Bij herhaald of langdurig contact met de huid en de slijmvliezen kan irritatie optreden, zoals rode plekken, blaren of huidontstekingen. Sommige symptomen treden niet direct op. Er kunnen zich allergische reacties van de huid voordoen.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

In geval van twijfel, of indien er symptomen van onpasselijkheid optreden, raadpleeg uw dokter. Verboden om personen die buiten bewustzijn zijn iets toe te dienen langs orale weg.

Inademing.

De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen.

Contact met de ogen.

Verwijder contactlenzen indien de persoon deze draagt en dit gemakkelijk kan. Gedurende tenminste 10 minuten grondig spoelen met zuiver stromend water, terwijl de ogen worden opgehouden. Een arts raadplegen.

Contact met de huid.

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor dit doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.

Opname door de mond.

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten. Braken NIET opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten.

Irriterend product: herhaaldelijk of langdurig contact met de huid of met de slijmvliezen kan roodheid, blaren of een huidontsteking veroorzaken. De inademing van spuitnevel of fijnstof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Sommige symptomen zijn niet onmiddellijk.

Kan een allergische reactie, dermatitis, roodheid of zwelling van de huid veroorzaken.

Kan een allergische reactie in het ademhalingsstelsel veroorzaken. Chronische blootstelling kan astma veroorzaken.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling.

In geval van twijfel, of indien er symptomen van onpasselijkheid optreden, raadpleeg uw dokter. Verboden om personen die buiten bewustzijn zijn iets toe te dienen langs orale weg. Bedek de getroffen zone met een droog gesteriliseerd verband. Bescherm de getroffen zone tegen druk of wrijving.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN.

Het product is ontvlambaar. De nodige voorzorgsmaatregelen moeten getroffen worden om gevaren te vermijden. In geval van brand worden de volgende maatregelen aanbevolen:

- Vervolg op de volgende bladzijde. -

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

P433-Impermax B 1K

Versie 1 Uitgiftedatum: 9/07/2020
Versie 17 (vervangt versie 16)

Revisiedatum: 10/05/2022

Pagina 4 de 16
Datum afdruk: 06/10/2022

5.1 Blusmiddelen.

Geschikte blusmiddelen:

Poederblussers of CO₂. Bij grotere branden ook alcoholbestendig schuim en waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen:

Bij het blussen niet een directe waterstraal gebruiken. In de buurt van elektrische spanning is het gebrek van water of schuim als blusmiddel onaanvaardbaar.

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

Bijzondere risico's.

Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Tijdens een brand, een naargelang de omvang ervan, kan het volgende gebeuren:

- Koolmonoxide, kooldioxide.
- Uitwasemingen of ontvlambare gassen

5.3 Advies voor brandweerlieden.

Koel de containers en verpakkingen die aan het vuur hebben blootgestaan met water. Houd rekening met de windrichting. Zorg ervoor dat het bluswater niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt. Volg de instructies beschreven in het nood- en evacuatieplan of plannen in geval van brand indien beschikbaar.

Brandbeschermingsmiddelen.

Afhankelijk van de omvang van de brand kan het gebruik van beschermende kleding, ademhalingsapparatuur, handschoenen, veiligheidsbril of gezichtsmasker en laarzen noodzakelijk zijn. Tijdens het blussen, en naargelang de omvang en de nabijheid van het vuur, kan bijkomende beschermende uitrusting vereist zijn zoals chemisch beschermende handschoenen, warmtereflecterende pakken of gasdichte pakken.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures.

Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. Niet roken. Adem de dampen niet in. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht, zoals beschreven in rubriek 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen.

Het product is niet als gevaarlijk voor het milieu ingedeeld. In de mate van het mogelijke elke vorm van lozing vermijden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal.

De geloosde stoffen inperken en verwijderen met inert absorberend materiaal (aarde, zand, vermiculiet, diatomeeënaarde...) en het oppervlak onmiddellijk reinigen met een geschikt ontsmettend middel.

Deponeer de resten in afgesloten containers die geschikt zijn voor de verwijdering volgens de lokale en nationale regelgeving (zie paragraaf 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken.

Neem de voorzorgsmaatregelen in acht, zoals beschreven in rubriek 8.

Voor later afvoeren van het product, volg de aanbevelingen van rubriek 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG.

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

Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Het kan met lucht een explosief mengsel vormen. Het ontstaan van explosieve of brandgevaarlijke dampconcentraties dient te worden voorkomen, evenals contact met concentraties boven de beroepsmatige blootstellingslimiet. Het preparaat dient alleen te worden verwerkt in ruimtes waarin geen open vuur of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. Elektrische apparatuur dient overeenkomstig de toepasselijk normen beveiligd te zijn. Elektrostatische oplading van het preparaat is mogelijk: zorg voor een goede aarding bij overgieten van het preparaat. Gebruikers dienen antistatische kleding en schoeisel te dragen. De vloer van de werkruimte moet geleidend zijn.

Houd de verpakking goed gesloten, verwijderd van warmtebronnen, vonken en open vuur. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap. Contact met de huid en de ogen dient te worden voorkomen, evenals inademing van damp of spuitnevel. Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8. Zet de verpakking nooit onder druk om deze te legen, de verpakking is hiertegen niet bestand.

Roken, eten en drinken in ruimtes waar het product wordt aangebracht is verboden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

P433-Impermax B 1K

Versie 1 Uitgiftedatum: 9/07/2020
Versie 17 (vervangt versie 16)

Revisiedatum: 10/05/2022

Pagina 5 de 16
Datum afdruk: 06/10/2022

Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.
Gebruik alleen verpakkingen die gemaakt zijn van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

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

Het product opslaan in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving. Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op bij een temperatuur tussen 5 en 25 °C. In een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen. Roken verboden. Geen toegang voor onbevoegd personeel. Geopende verpakkingen dienen na gebruik zorgvuldig te worden gesloten en rechtop worden bewaard om lekkage te voorkomen.

Het product is niet onderhevig aan de Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Specifiek eindgebruik.

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

8.1 Controleparameters.

Beroepsmatige blootstellingslimiet voor:

| Naam | CAS-nr | Land | Grenswaarde | ppm | mg/m ³ |
|--------------------------------|-----------|--------------------|-------------|------------|-------------------|
| xyleen | 1330-20-7 | European Union [1] | Acht uur | 50 (skin) | 221 (skin) |
| | | | Kortstondig | 100 (skin) | 442 (skin) |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6 | European Union [1] | Acht uur | 50 (skin) | 275 (skin) |
| | | | Kortstondig | 100 (skin) | 550 (skin) |
| ethylbenzeen | 100-41-4 | European Union [1] | Acht uur | 100 (skin) | 442 (skin) |
| | | | Kortstondig | 200 (skin) | 884 (skin) |

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Het product bevat GEEN substanties met Biologische Limietwaarden.

Concentratieniveaus DNEL/DMEL:

| Naam | DNEL/DMEL | Type | Waarde |
|--|-----------------------|--|------------------------------|
| xyleen CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7 | DNEL (Werknemers) | Ademhaling, Chronisch, Effecten op het systeem | 77 (mg/m ³) |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9 | DNEL (Werknemers) | Ademhaling, Chronisch, Effecten op het systeem | 275 (mg/m ³) |
| | DNEL (Consumenten) | Ademhaling, Chronisch, Effecten op het systeem | 33 (mg/m ³) |
| | DNEL (Werknemers) | Huid, Chronisch, Effecten op het systeem | 153,5 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Consumenten) | Huid, Chronisch, Effecten op het systeem | 54,8 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Consumenten) | Oraal, Chronisch, Effecten op het systeem | 1,67 (mg/kg bw/day) |
| ethylbenzeen CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4 | DNEL (Werknemers) | Ademhaling, Chronisch, Effecten op het systeem | 77 (mg/m ³) |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeren CAS-nr.: 25686-28-6 | DNEL (Werknemers) | Ademhaling, Chronisch, Plaatselijke effecten | 0,05 (mg/m ³) |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

P433-Impermax B 1K

Versie 1 Uitgiftedatum: 9/07/2020
Versie 17 (vervangt versie 16)

Revisiedatum: 10/05/2022

Pagina 6 de 16
Datum afdruk: 06/10/2022

| | | | |
|-------------------|----------------------|--|------------------------------|
| EG-nr.: 500-040-3 | DNEL (Werknemers) | Ademhaling, Chronisch, Effecten op het systeem | 0,05 (mg/m ³) |
|-------------------|----------------------|--|------------------------------|

DNEL: Derived No Effect Level, niveau van blootstelling van de substantie, onder hetwelk er geen negatieve effecten verwacht worden.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, niveau van blootstelling dat overeenkomt met een laag risico, dat moet aanzien worden als een minimum tolerabel risico.

Concentratieniveaus PNEC:




| Naam | Details | Waarde |
|--|----------------------------------|------------------------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9 | water (zoet water) | 0,635 (mg/L) |
| | water (zout water) | 0,0635 (mg/L) |
| | water (intermitterende vrijgave) | 6,35 (mg/L) |
| | STP | 100 (mg/L) |
| | sediment (zoet water) | 3,29 (mg/kg sediment dw) |
| | sediment (zout water) | 0,329 (mg/kg sediment dw) |
| | soil | 0,29 (mg/kg soil dw) |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (voorziene concentratie zonder effect) concentratie van de substantie, onder hetwelk er geen negatieve effecten verwacht worden in het milieuedrag.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

Technische maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|---|---|----------------------------------|------|---|
| Concentratie: | 100 % | | | | | |
| gebruik: | | | | | | |
| Adembescherming: | | | | | | |
| PBM: | Filtermasker tegen gassen en stofdeeltjes | |  | | | |
| Kenmerken: | CE-markering Categorie III. Het masker moet een breed gezichtsveld hebben, met anatomische vorm, om de dichtheid en hermetischeit te verzekeren. | | | | | |
| CEN normen: | EN 136, EN 140, EN 405 | | | | | |
| Onderhoud: | Verboden het masker op te slaan in warme en vochtige plaatsen. Verplicht de staat van de in- en uitademventielen te controleren. | | | | | |
| Opmerkingen: | Gelieve de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant in verband met het gebruik en onderhoud van het toestel aandachtig te lezen. De nodige filters moeten aan het toestel verbonden worden in functie van de specifieke gevaren (stofdeeltjes en aerosolen: P1-P2-P3, gassen en dampen: A-B-E-K-AX) en ze moeten vervangen worden overeenkomstig de aanbevelingen van de fabrikant. | | | | | |
| Vereist filtertype: | A2 | | | | | |
| Handbescherming: | | | | | | |
| PBM: | Veiligheidshandschoenen tegen chemicaliën. | |  | | | |
| Kenmerken: | CE-markering Categorie III. | | | | | |
| CEN normen: | EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420 | | | | | |
| Onderhoud: | De handschoenen moeten op een droge plaats bewaard worden, verwijderd van mogelijke warmtebronnen en, in de mate van het mogelijke, van de zonneschijn. De handschoenen mogen niet bewerkt worden omdat dit de weerstand aantast, noch mag er verf, oplos- of plakmiddel op aangebracht worden. | | | | | |
| Opmerkingen: | De handschoenen moeten de juiste maat hebben en moeten nauw aansluiten op de hand zonder te wijd of te strak te zitten. De handen van de gebruiker moeten gereinigd en droog zijn vooraleer de handschoenen te gebruiken. | | | | | |
| Material: | PVC (polyvinylchloride) | Penetratietijd (min.) (breakthrough time): | > 480 | Dikte van het materiaal (mm): | 0,35 | |
| Bescherming van de ogen: | | | | | | |
| PBM: | Veiligheidsbril met integrale montuur | | | | |  |

- Vervolg op de volgende bladzijde. -

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

P433-Impermax B 1K

Versie 1 Uitgiftedatum: 9/07/2020

Versie 17 (vervangt versie 16)

Revisiedatum: 10/05/2022

Pagina 7 de 16

Datum afdruk: 06/10/2022

| | |
|---------------------------------|---|
| Kenmerken: | CE-markering Categorie II. Oogbescherming met integrale montuur ter bescherming tegen vloeistofspetters, stof, rook, nevel en damp. |
| CEN normen: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 |
| Onderhoud: | Voor een optimaal zicht, moet het vizier dagelijks gereinigd en de veiligheidsonderdelen geregeld gedesinfecteerd worden in overeenkomst met de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. |
| Opmerkingen: | Schade af te leiden uit: het geel kleuren van het vizier, krassen op het vizier, barsten, etc. |
| Bescherming van de huid: | |
| PBM: | Veiligheidskledij met antistatische eigenschappen. |
| Kenmerken: | CE-markering Categorie II. De veiligheidskledij mag niet te strak, noch te wijd zijn. Zo niet kan het de gebruiker belemmeren in zijn bewegingen. |
| CEN normen: | EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5 |
| Onderhoud: | De gebruiker moet de was- en bewaringsvoorschriften van de fabrikant die een constante bescherming garanderen, nauwgezet naleven. |
| Opmerkingen: | De veiligheidskledij combineert ruim comfort met bescherming tegen de gevaren die de gebruiker kan oplopen, weersomstandigheden, het soort activiteiten dat de gebruiker uitvoert en de voorziene gebruiksduur. |
| PBM: | Veiligheidsschoenen met antistatische eigenschappen |
| Kenmerken: | CE-markering Categorie II |
| CEN normen: | EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346 |
| Onderhoud: | De veiligheidsschoenen moeten regelmatig nagekeken worden en in geval van schade moeten ze vervangen worden. |
| Opmerkingen: | Iedere persoon heeft zijn eigen voorkeur wat betreft het comfort en aanvaardbaarheid van veiligheidsschoenen. Probeer daarom verschillende modellen en, indien mogelijk, verschillende maten veiligheidsschoenen uit. |



RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Fysische toestand: Liquid

Kleur: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Geur: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Smeltpunt: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Vriespunt: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: 342 °C (Schatting op basis van de indicaties van de Verordening (CE) nr. 1272/2008)

Ontvlambaarheid: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Onderste explosiegrens: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Bovenste explosiegrens: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Vlampunt: 27 °C (Schatting op basis van de indicaties van de Verordening (CE) nr. 1272/2008)

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

pH: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Kinematische viscositeit: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Oplosbaarheid: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Oplosbaarheid in water: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Oplosbaarheid in vet: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Dampspanning: 0,292 (Schatting op basis van de indicaties van de Verordening (CE) nr. 1272/2008)

Absolute dichtheid: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Relatieve dichtheid: 1.12

Relatieve dampdichtheid: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Deeltjeskenmerken: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

9.2 Overige informatie.

Viscositeit: 5400

Ontploffingseigenschappen: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Oxiderende eigenschappen: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Druppelpunt: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Fonkeling: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

P433-Impermax B 1K

Versie 1 Uitgiftedatum: 9/07/2020
Versie 17 (vervangt versie 16)

Revisiedatum: 10/05/2022

Pagina 8 de 16
Datum afdruk: 06/10/2022

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT.

10.1 Reactiviteit.

Veroorzaakt geen gevaarlijke reacties wanneer de opslagvoorwaarden in acht genomen worden.

10.2 Chemische stabiliteit.

Het product is onder de voorgeschreven opslag- en verwerkingsomstandigheden stabiel (zie rubriek 7).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties.

Ontvlambare vloeistof en damp.

10.4 Te vermijden omstandigheden.

Vermijd de volgende condities:

- Hoge temperatuur.
- Statische ontladingen.
- Contact met incompatibele materialen.
- Temperaturen nabij het ontvlammingspunt vermijden en niet verwarmen in gesloten containers. Rechtstreeks zonlicht en opwarming vermijden, omdat dit het gevaar voor ontbranding verhoogt.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

Vermijd de volgende materialen:

- Ontpofbaar materiaal.
- Giftige materialen.
- Oxiderende materialen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten.

Afhankelijk van de gebruiksvoorwaarden kunnen de volgende producten gegenereerd worden:

- COx (kooloxiden)
- Organische samenstellingen.
- Aromatische samenstellingen.

Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook en stikstofoxiden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE.

IRRITEREND MENGSEL. Bij herhaald of langdurig contact met de huid en de slijmvliezen kan irritatie optreden, zoals rode plekken, blaren of huidontstekingen. Sommige symptomen treden niet direct op. Er kunnen zich allergische reacties van de huid voordoen.

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Herhaaldelijk of langdurig contact met het product, omdat dit het vet van de huid kan doen uitscheiden en op die manier kan leiden tot een niet-allergische huidaan­tasting en tot absorptie van het product in de huid.

Blootstelling aan oplosmiddeldampconcentraties boven de beroepsmatige blootstellingslimiet kunnen leiden tot schadelijke effecten, (bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de luchtwegen, nier- en leveraandoeningen en aandoeningen van het centrale zenuwstelsel. Symptomen van deze blootstelling zijn onder meer: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen gewusteloosheid.

.Gelet op de eigenschappen van isocyanaten en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product acute irritatie en/of overgevoeligheid van de luchtwegen veroorzaken, waardoor astmatische verschijnselen, ademhalingsmoeilijkheden en klemming op de borst kunnen optreden. Als gevolg, kunnen personen die hiervoor gevoelig zijn last krijgen van astmatische verschijnselen als ze worden blootgesteld aan concentratie beneden de blootstellingslimiet. Herhaald contact kan leiden tot blijvende aandoeningen van de luchtwegen.

Toxicologische Informatie betreffende de samenstelling van de stoffen.

| Naam | Acute Toxiciteit | | | |
|--------|------------------|------|---------------|---|
| | Type | Test | Soort | Waarde |
| xyleen | Oraal | LD50 | Rata/Rat | 4300 mg/kg bw [1] |
| | | | | [1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956 |
| | Huid | LD50 | Rabbit/Conejo | > 1700 mg/kg bw [1] |

- Vervolg op de volgende bladzijde. -

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

P433-Impermax B 1K

Versie 1 Uitgiftedatum: 9/07/2020

Versie 17 (vervangt versie 16)

Revisiedatum: 10/05/2022

Pagina 9 de 16

Datum afdruk: 06/10/2022

| | | |
|--------------------------------------|------------|---|
| CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7 | Ademhaling | [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974 |
| | | LC50 Rat/Rata 21,7 mg/l/4 h [1] |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | Oraal | [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974 LD50 Rat (female) 8532 mg/kg bw [1] |
| | Huid | [1] Experimental result, 1980. EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity). LD50 Rabbit >5000 mg/kg bw [1] |
| | Ademhaling | [1] Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582 LC0 Rat >4345 ppm (6 h) [1] |
| CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9 | Oraal | [1] Study report, 1980. OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity). LD50 Rat 3500 mg/kg bw [1] |
| | | [1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956 |
| | Huid | LD50 Rabbit 15400 mg/kg bw [1] [1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 803, 1975 |
| CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4 | Ademhaling | |

a) acute toxiciteit;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

Raming van de Acute Toxiciteit (ATE):

Mengsels:

ATE (Huid) = 3.000 mg/kg

ATE (Oraal) = 6.405.328 mg/kg

b) huidcorrosie/-irritatie;

Product geklasseerd:

Irriterend voor de huid, Gevarencategorie 2: Veroorzaakt huidirritatie.

c) ernstig oogletsel/oogirritatie;

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

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;

Product geklasseerd:

Sensibiliserend voor de luchtwegen, Gevarencategorie 1: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Sensibiliserend voor de huid, Gevarencategorie 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

e) mutageniteit in geslachtscellen;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

f) kankerverwekkendheid;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

g) giftigheid voor de voortplanting;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

h) STOT bij eenmalige blootstelling;

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

i) STOT bij herhaalde blootstelling;

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

j) gevaar bij inademing.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

P433-Impermax B 1K

Versie 1 Uitgiftedatum: 9/07/2020

Versie 17 (vervangt versie 16)

Revisiedatum: 10/05/2022

Pagina 10 de 16

Datum afdruk: 06/10/2022

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

11.2 Informatie over andere gevaren.

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen componenten met hormoonontregelende eigenschappen die van invloed kunnen zijn op de menselijke gezondheid.

Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar over andere negatieve effecten op de gezondheid.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE.

12.1 Toxiciteit.

| Naam | Ecotoxiciteit | | | |
|--|--------------------------|-------------|--|---|
| | Type | Test | Soort | Waarde |
| xyleen CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7 | Vissen | LC50 | Fish | 15.7 mg/l (96 h) [1] [1] Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212 |
| | Ongewervelde waterdieren | LC50 | Crustacean | 8,5 mg/l (48 h) [1] [1] Tatem, H.E., B.A. Cox, and J.W. Anderson 1978. The Toxicity of Oils and Petroleum Hydrocarbons to Estuarine Crustaceans. Estuar.Coast.Mar.Sci. 6(4):365-373. Tatem, H.E. 1975. The Toxicity and Physiological Effects of Oil and Petroleum Hydrocarbons on Estuarine Grass Shrimp Palaemonetes pugio (Holthuis). Ph.D.Thesis, Texas A&M University, College Station, TX :133 p |
| | Waterplanten | | | |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9 | Vissen | LC50 | Oryzias latipes | 100 mg/L (96 h) [1] [1] Environment Agency of Japan (1998) |
| | Ongewervelde waterdieren | EC50 (24 h) | Daphnia magna | 407 mg/L (48 h) [1] [1] Environment Agency of Japan (1998) |
| | Waterplanten | EC50 | Selenastrum capricornutum (Pseudokirchnerella subcapitata) | > 1000 mg/L (72 h) [1] [1] Environment Agency of Japan (1998) |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid.

Geen gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen.

Geen informatie over de afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de persistentie- en afbreekbaarheidgraad van het product.

12.3 Bioaccumulatie.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de biologische accumulatie van deze stoffen.

12.4 Mobiliteit in de bodem.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de mobiliteit in de bodem.

Laat het product niet in het riool of oppervlaktewater terecht komen.

Voorkom dat het preparaat in de grond dringt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

P433-Impermax B 1K

Versie 1 Uitgiftedatum: 9/07/2020

Versie 17 (vervangt versie 16)

Revisiedatum: 10/05/2022

Pagina 11 de 16

Datum afdruk: 06/10/2022

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de PBT- en zPzB-beoordeling van het product.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen.

Dit product bevat geen componenten met hormoonontregelende eigenschappen die impact hebben op het milieu.

12.7 Andere schadelijke effecten.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de nadelige effecten voor het milieu.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden.

Laat het product niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen. Restanten en lege verpakkingen afvoeren volgens de geldende plaatselijke/nationale wetgeving.

Gelieve de bepalingen van de Richtlijn 2008/98/EG betreffende het beheer van afvalstoffen te volgen.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER.

Kan alleen vervoerd worden overeenkomstig ADR/TPC voor wegvervoer, RID per trein, IMDG per schip en ICAO/IATA voor transport per vliegtuig.

Land: Wegtransport: ADR, Transport per trein: RID.

Transportdocumenten: Vrachtbrief en schriftelijke instructies.

Zee: Transport per schip: IMDG.

Transportdocumenten: Zeevrachtbrief.

Lucht: Transport per vliegtuig: IATA/ICAO.

Transportdocumenten: Luchtvrachtbrief.

14.1 VN-nummer of ID-nummer.

UN-nr: UN1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN.

Beschrijving:

ADR/RID: UN 1263, PAINT, 3, PG III, (D/E)

IMDG: UN 1263, PAINT, 3, PG III

ICAO/IATA: UN 1263, PAINT, 3, PG III

14.3 Transportgevarenklasse(n).

Klasse: 3

14.4 Verpakkingsgroep.

Verpakkingsgroep: III

14.5 Milieugevaren.

Zeevervuiler: Niet

Transport per schip, FEm – Noodkaarten (F – Brand, S – Lekkages): F-E,S-E

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

Etiket: 3



Gevaren-nummer: 30

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

P433-Impermax B 1K

Versie 1 Uitgiftedatum: 9/07/2020
Versie 17 (vervangt versie 16)

Revisiedatum: 10/05/2022

Pagina 12 de 16
Datum afdruk: 06/10/2022

ICAO LQ: 10 L

Beschikkingen over bulkvervoer ADR: Bulkvervoer niet toegelaten volgens ADR.
Handelen zoals is aangegeven in rubriek 6.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten.

Het product wordt niet aangetast door het bulktransport in schepen.

RUBRIEK 15: REGELGEVING.

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

De Verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen is niet van toepassing op het product.

Vluchtige organische stof (VOS)

Productsubcategorie (Richtlijn 2004/42/EG): i - Performante eencomponentcoatings, solventgedragen

Fase I* (vanaf 1.1.2007): 600 g/l

Fase II* (vanaf 1.1.2010): 500 g/l

(*g/l) gebruiksklaar product

VOS-inhoud (p/p): 34 %

VOS-inhoud: 330 g/l

De bepalingen van de Richtlijn 2004/42/EG betreffende vluchtige organische stoffen zijn van toepassing op het product. Raadpleeg het etiket van het product en/of het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie.

Productclassificatie volgens Annex I van de Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): N/A

Het product is niet onderworpen aan de Regeling (EU) Nr 528/2012 in verband met de commercialisering en het gebruik van biociden.

Het product is niet onderworpen aan de procedure vastgelegd in de Regeling (UE) Nr 649/2012, in verband met de export en import van gevaarlijke scheikundige producten.

Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en mengsels:

| Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel | Beperkingsvoorwaarden |
|--|---|
| 74. Diisocyanaten, O=C=N-R-N=C=O, waarbij R een alifatische of aromatische koolwaterstofeenheid van onbepaalde lengte is | <ol style="list-style-type: none">Mogen na 24 augustus 2023 niet als stoffen als zodanig, als bestanddeel in andere stoffen of in mengsels voor industrieel en beroepsmatig gebruik worden gebruikt, tenzij:<ol style="list-style-type: none">de concentratie aan diisocyanaten, afzonderlijk en in combinaties, lager is dan 0,1 gewichtsprocent, ofde werkgever of de zelfstandige ervoor zorgt dat industriële of beroepsmatige gebruikers vóór het gebruik van de stof(fen) of mengsel(s) met succes een opleiding over het veilig gebruik van diisocyanaten hebben voltooid.Mogen na 24 februari 2022 niet als stoffen als zodanig, als bestanddeel in andere stoffen of in mengsels voor industrieel en beroepsmatig gebruik in de handel worden gebracht, tenzij:<ol style="list-style-type: none">de concentratie aan diisocyanaten, afzonderlijk en in combinaties, lager is dan 0,1 gewichtsprocent, ofde leverancier ervoor zorgt dat de ontvanger van de stof(fen) of mengsel(s) wordt voorzien van informatie over de voorschriften als bedoeld in punt 1, onder b), en dat op de verpakking, duidelijk te onderscheiden van de overige informatie op het etiket, de volgende tekst wordt aangebracht: per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.Voor de toepassing van deze vermelding wordt onder "industriële en beroepsmatige gebruiker(s)" verstaan: alle werknemers en zelfstandigen die |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

P433-Impermax B 1K

Versie 1 Uitgiftedatum: 9/07/2020

Versie 17 (vervangt versie 16)

Revisiedatum: 10/05/2022

Pagina 13 de 16

Datum afdruk: 06/10/2022

| | |
|--|---|
| | <p>met diisocyanaten als zodanig, als bestanddeel in andere stoffen of in mengsels voor industrieel en beroepsmatig gebruik werken, of toezicht houden op deze taken.</p> <p>4. De in punt 1, onder b), bedoelde opleiding omvat de instructies over het onder controle houden van de blootstelling aan diisocyanaten via de huid en de luchtwegen op de werkplek, onverminderd eventuele nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of andere passende risicobeheersmaatregelen op nationaal niveau. De opleiding wordt gegeven door een deskundige op het gebied van veiligheid en gezondheid op het werk die de benodigde competenties via een relevante beroepsopleiding heeft opgedaan. De opleiding omvat ten minste:</p> <p>a) de in punt 5, onder a), genoemde opleidingsonderdelen voor alle vormen van industrieel en beroepsmatig gebruik;</p> <p>b) de in punt 5, onder a) en b), genoemde opleidingsonderdelen voor de volgende vormen van gebruik:</p> <p>omgang met open mengsels bij omgevingstemperatuur (met inbegrip van schuimtunnels);</p> <p>sputten in een geventileerde spuitcabine;</p> <p>aanbrengen met roller;</p> <p>aanbrengen met kwast;</p> <p>aanbrengen door onderdompeling en gieten;</p> <p>mechanische nabehandeling (bv. snijden) van niet volledig uitgeharde artikelen die niet meer warm zijn;</p> <p>schoonmaken en afval;</p> <p>alle andere toepassingen waarbij zich vergelijkbare blootstelling via de huid en/of door inademing kan voordoen;</p> <p>c) de in punt 5, onder a), b) en c), genoemde opleidingsonderdelen voor de volgende vormen van gebruik:</p> <p>werken met niet volledig uitgeharde artikelen (bv. pas uitgehard, nog warm);</p> <p>toepassingen in gieterijen;</p> <p>onderhoud en reparaties waarvoor toegang tot apparatuur nodig is;</p> <p>open hantering van warme of hete formuleringen (> 45 °C);</p> <p>sputten in de open lucht, met beperkte of alleen natuurlijke ventilatie (hieronder vallen ook grote bedrijfshallen) en hoogenergetische spuitprocessen (bv. schuim, elastomeren),</p> <p>en alle andere toepassingen waarbij zich vergelijkbare blootstelling via de huid en/of door inademing kan voordoen.</p> <p>5. Onderdelen van de opleiding:</p> <p>a) een basisopleiding, met inbegrip van online-opleiding, over:</p> <p>de chemische samenstelling van diisocyanaten;</p> <p>de toxicologische risico's (waaronder acute toxiciteit);</p> |
|--|---|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

P433-Impermax B 1K

Versie 1 Uitgiftedatum: 9/07/2020
Versie 17 (vervangt versie 16)

Revisiedatum: 10/05/2022

Pagina 14 de 16
Datum afdruk: 06/10/2022

| | |
|--|--|
| | <p>blootstelling aan diisocyanaten;</p> <p>grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling;</p> <p>hoe sensibilisatie zich kan ontwikkelen;</p> <p>geur als indicatie van gevaar;</p> <p>het verband tussen vluchtigheid en risico's;</p> <p>de viscositeit, de temperatuur en het moleculair gewicht van diisocyanaten;</p> <p>persoonlijke hygiëne;</p> <p>de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen, met instructies over het correcte gebruik en de beperkingen daarvan;</p> <p>de risico's bij contact met de huid en blootstelling via inademing;</p> <p>het verband tussen de gekozen toepassing en de risico's;</p> <p>huid- en ademhalingsbescherming;</p> <p>ventilatie;</p> <p>schoonmaken, lekkages, onderhoud;</p> <p>verwijdering van lege verpakkingen;</p> <p>bescherming van omstanders;</p> <p>het onderscheiden van de kritieke stadia in de omgang met het materiaal;</p> <p>specifieke nationale codesystemen (indien van toepassing);</p> <p>veiligheid door gedrag;</p> <p>certificaten of schriftelijke stukken die aantonen dat een opleiding met succes is voltooid;</p> <p>b) opleiding op een middelhoog niveau, met inbegrip van onlineopleiding, over:</p> <p>aanvullende gedragsgerelateerde aspecten;</p> <p>onderhoud;</p> <p>veranderingsmanagement;</p> <p>evaluatie van bestaande veiligheidsvoorschriften;</p> <p>het verband tussen de gekozen toepassing en de risico's;</p> <p>certificaten of schriftelijke stukken die aantonen dat een opleiding met succes is voltooid;</p> <p>c) opleiding op een hoger niveau, met inbegrip van onlineopleiding, over:</p> <p>alle benodigde aanvullende certificering voor de behandelde specifieke toepassingen;</p> <p>spuiten buiten een spuitcabine;</p> <p>open hantering van hete of warme formuleringen (> 45 °C);</p> |
|--|--|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

P433-Impermax B 1K

Versie 1 Uitgiftedatum: 9/07/2020
Versie 17 (vervangt versie 16)

Revisiedatum: 10/05/2022

Pagina 15 de 16
Datum afdruk: 06/10/2022

| | |
|--|---|
| | <p>certificaten of schriftelijke stukken die aantonen dat een opleiding met succes is voltooid.</p> <p>6. De opleiding moet voldoen aan de eisen van de lidstaat waar de industriële of beroepsmatige gebruiker(s) actief is/zijn. De lidstaten mogen hun eigen nationale voorschriften betreffende het gebruik van de stoffen of mengsels toepassen of blijven toepassen mits aan de in de punten 4 en 5 vastgestelde minimumvoorschriften wordt voldaan.</p> <p>7. De in punt 2, onder b), genoemde leverancier zorgt ervoor dat de ontvangers opleidingsmateriaal en cursussen overeenkomstig de punten 4 en 5 krijgen in een officiële taal van de lidstaat waar de stof(fen) of het/de mengsel(s) worden geleverd. De opleiding is afgestemd op de specifieke kenmerken van de geleverde producten, waaronder de samenstelling, de verpakking en het ontwerp daarvan.</p> <p>8. Het succesvol voltooien van de in de punten 4 en 5 bedoelde opleiding moet door de werkgever of de zelfstandige worden gedocumenteerd. De opleiding wordt ten minste om de vijf jaar vernieuwd.</p> <p>9. De lidstaten nemen in hun verslagen uit hoofde van artikel 117, lid 1, de volgende informatie op:</p> <p>a) alle eventueel door hen gestelde opleidingseisen en andere risicobeheersmaatregelen in verband met het industrieel en beroepsmatig gebruik van diisocyanaten waarin de nationale wetgeving voorziet;</p> <p>b) het jaarlijkse aantal gemelde en erkende, aan diisocyanaten gerelateerde gevallen van beroepsastma en van beroepsaandoeningen van de luchtwegen en de huid;</p> <p>c) de nationale grenzen voor beroepsmatige blootstelling voor diisocyanaten, in voorkomend geval;</p> <p>d) informatie over handhavingsactiviteiten met betrekking tot deze beperking.</p> <p>10. Deze beperking geldt onverminderd andere wetgeving van de Unie inzake de bescherming van de veiligheid en de gezondheid van werknemers op de werkplek.</p> |
|--|---|

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling.

Er is geen evaluatie van de chemische veiligheid van het product uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE.

Volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H-zinnen:

| | |
|------|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H373 | Kan schade aan organen <of alle betrokken organen vermelden indien bekend> veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>.(órganos de audición) |

- Vervolg op de volgende bladzijde. -

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

P433-Impermax B 1K

Versie 1 Uitgiftedatum: 9/07/2020
Versie 17 (vervangt versie 16)

Revisiedatum: 10/05/2022

Pagina 16 de 16
Datum afdruk: 06/10/2022

Codes voor de indeling:

Acute Tox. 4 : Acute dermale toxiciteit, Gevarencategorie 4
Acute Tox. 4 : Acute toxiciteit bij inademing, Gevarencategorie 4
Asp. Tox. 1 : Aspiratietoxiciteit, Gevarencategorie 1
Eye Irrit. 2 : Oogirritatie, Gevarencategorie 2
Flam. Liq. 2 : Ontvlambare vloeistof, Gevarencategorie 2
Flam. Liq. 3 : Ontvlambare vloeistof, Gevarencategorie 3
Resp. Sens. 1 : Sensibiliserend voor de luchtwegen, Gevarencategorie 1
Skin Irrit. 2 : Irriterend voor de huid, Gevarencategorie 2
Skin Sens. 1 : Sensibiliserend voor de huid, Gevarencategorie 1
STOT RE 2 : Vergiftig voor doelorganen bij herhaaldelijke blootstelling, Gevarencategorie 2
STOT SE 3 : Vergiftig voor doelorganen bij eenmalige blootstelling, Gevarencategorie 3

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Fysische gevaren | Op basis van testgegevens |
| Gezondheidsgevaren | Berekeningsmethode |
| Milieugevaren | Berekeningsmethode |

Het is aanbevolen om een basisopleiding in verband met de veiligheid en hygiëne op het werk te volgen teneinde het product correct te gebruiken.

Gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR/RID: Europees Akkoord over het internationaal wegtransport van gevaarlijke goederen.
CEN: Europees Comité voor Normalisatie.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, niveau van blootstelling dat overeenkomt met een laag risico, dat moet aanzien worden als een minimum tolerabel risico.
DNEL: Derived No Effect Level, niveau van blootstelling van de substantie, onder hetwelk er geen negatieve effecten verwacht worden.
EC50: Gemiddelde effectieve concentratie.
PBM: Persoonlijke beveiligingsuitrusting.
IATA: Internationale Vereniging voor Luchtvervoer.
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen.
LC50: Dodelijke concentratie, 50 %.
LD50: Dodelijke dosis, 50 %.
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (voorziene concentratie zonder effect) concentratie van de substantie, onder hetwelk er geen negatieve effecten verwacht worden in het milieuedrag.
RID: Regeling betreffende het Internationaal Transport van Gevaarlijke Goederen per Spoor.

Belangrijkste bibliografische referenties en gegevensbronnen:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Verordening (EG) 2020/878.

Verordening (EG) No 1907/2006.

Verordening (EG) No 1272/2008.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig het VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien over chemische stoffen en mengsels (REACH).

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit moment in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product wordt gebruikt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet voor doeleinden worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen.

-Einde van het veiligheidsinformatieblad.-