

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam : MASTERCLOSE PX 2000 B
Producttype : Polyurethaan component

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Polyolcomponent van een 2-componenten polyurethaansysteem
Gebruik van de stof of het mengsel : Bij professionele verwerking als in: het appliceren van polyurethaan

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent / leverancier : Inlichtgevende sector
I.R.S. Btech : Product Safety Department: info@irs-btech.be
Europalaan 73
9800 Deinze

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum België: 0032 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) : H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen
P280 - beschermende kleding, beschermende handschoenen, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water de huid afspoelen en vervolgens met overvloedig water en zeep wassen
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie een arts op dit etiket)
P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Geen bijzondere gevaren bekend, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor gebruik en opslag in acht worden genomen.

- 3.1. **Stof**
Niet van toepassing
- 3.2. **Mengsel**

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate	(CAS-nr) 13674-84-5 (EG nr) 237-158-7 (REACH-nr) 01-2119447716-31	10 - 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
bis (2-dimethylamino-ethyl) (methyl) amine	(CAS-nr) 3030-47-5 (EG nr) 221-201-1 (REACH-nr) 01-2119979537-18	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- EHBO na inademing : Het slachtoffer frisse lucht laten inademen. Laat het slachtoffer rusten. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, een oogarts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na contact met de huid : Kan een matige irritatie veroorzaken.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Kan ernstige irritatie veroorzaken.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : Inslikken kan irritatie van de bovenste GI (luchtwegen, slokdarm) veroorzaken.
- Symptomen/letsels na intraveneuze toediening : Symptomen kunnen zich pas na enige tijd openbaren.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO₂), sproeistraal water of waternevel. Zand.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

- Brandgevaar : Bij verhitting/verbranding: vorming van schadelijke gassen/dampen.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Stikstofoxiden. Stikstofdioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Gebruik persluchtapparatuur en beschermende kleding welke bestand is tegen chemische invloeden.
- Overige informatie : Koel de tanks/vaten af door te besproeien met water of breng ze in veiligheid. Verhitting veroorzaakt drukverhoging, waardoor vaten kunnen openbarsten. Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Toeschouwers op afstand houden.

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.
 Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.
 Maatregelen tegen stof : Risico op uitglijden door gemorste stof.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
 Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.
 Overige informatie : Verwijderen van afval met inachtneming van de geldende plaatselijke verordeningen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag
7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van damp, gas, nevel, rook, spuitnevel, stof vermijden.

Hanteringstemperatuur : $\approx 20\text{ }^{\circ}\text{C}$

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product Na hantering van dit product altijd handen wassen grondig wassen.

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

- Opslagvoorwaarden : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.
 Maximale opslagduur : 3 maanden
 Opslagtemperatuur : $\geq 5 - 20\text{ }^{\circ}\text{C}$
 Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
 Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren.
 Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Lege verpakkingen conform de aanbevelingen van de leverancier retourneren. Het overgebleven product dient eerst uit de vaten verwijderd te worden alvorens deze weg te doen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Polyolcomponent van een 2-componenten polyurethaansysteem.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1. Controleparameters

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5,82 mg/m ³

NESTAAN POLY E 180		
PNEC (STP)		
PNEC waterzuiveringsinstallatie		$\approx \text{mg/l}$

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.
 Persoonlijke beschermingsuitrusting : Vermijd onnodige blootstelling. Ademhalingsapparaat alleen vereist bij vorming van damp of nevel.
 Materiaalkeuze beschermende kleding : Tyvek®

Voorwaarde	Materiaal	Norm
Uitstekende weerstand:	Tyvek® chemiebestendige overall Basic Categorie III, Type 4,5,6	EN ISO 13982-1, EN 13034, EN 14605
Dragen van gesloten werkkleding verplicht		
S4-Veiligheidslaarzen of S3 Veiligheidsschoen	Neopreen, leder	EN ISO 20345

Beperking van de handen :

Type	Materiaal	Penetratie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0,4mm laagdikte	2 (< 1.5)	EN 374
Wegwerphandschoenen	Chloropreenrubber (CR)	6 (> 480 minuten)	0,5 mm laagdikte	2 (< 1.5)	EN 374
Wegwerphandschoenen	Butylrubber	6 (> 480 minuten)	0.7mm laagdikte	2 (< 1.5)	EN 374

Bescherming van de ogen :

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril met zijkleppen	Stof, Fijn stof, Druppeltjes	helder	EN 166

Huid en lichaam bescherming : Draag geschikte beschermende kleding

Type	Norm
Crème voor de handen.	
Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen	
Na contact met de huid onmiddellijk met overvloedig water wassen	

Bescherming van de ademhalingswegen : Draag een geschikt masker

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Halfmasker	Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C), Type P2	Blootstelling op de korte termijn, Bescherming tegen dampen, Bescherming tegen vloeibare deeltjes	EN 140, EN 14387, EN 143
Volledig masker	Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C), Type P2	Blootstelling op de korte termijn, Bescherming tegen dampen, Bescherming tegen vloeibare deeltjes	EN 136, EN 14387, EN 143



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Viskeuze vloeistof.
Kleur	: amberkleurig.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: > 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: ≈ 1085 g/l
Oplosbaarheid	: Gedeeltelijk oplosbaar.

Viscositeit, kinematisch	: (berekende waarde)
Viscositeit, dynamisch	: ≈ 500 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bewaren bij een temperatuur beneden 5°C. Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen. Oxiderende stoffen. Isocyanaten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch. Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch. Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5)	
LD50 oraal rat	1230 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: De chemische formulatie suggereert geen sensibiliserende werking.
Mutageniteit in geslachtscellen	: De chemische formulatie suggereert niet een dergelijk effect.
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	: De chemische formulatie suggereert niet een dergelijk effect.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Op basis van de beschikbare informatie valt bij eenmalige blootstelling geen orgaanspecifieke toxiciteit te verwachten.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Geen gevaar bij aspiratie verwacht.
Acute toxiciteit	: Niet ingedeeld

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5)	
LD50 oraal rat	1230 mg/kg
Irritatie	: Niet ingedeeld
Corrosiviteit	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie	: Niet ingedeeld
Toxiciteit bij herhaalde toediening	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.2. **Systemen en afvalstoffen**
Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. **Bioaccumulatie**
Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. **Mobiliteit in de bodem**
Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. **Andere schadelijke effecten**
Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. **Afvalverwerkingsmethoden**
Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Inhoud/verpakking afvoeren naar Naar een erkende afvalverwerker afvoeren.
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving				
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Marine verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Transportreglementering (ADR) : Niet onderworpen aan de ADR-reglementeringen

- Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Niet onderworpen aan de IMDG-reglementeringen

- Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Niet onderworpen aan de ICAO/IATA-reglementeringen

- Transport op binnenlandse wateren

Vervoer verboden (ADN) : Nee

Valt niet onder het ADN : Nee

- Spoorwegvervoer

Vervoer verboden (RID) : Nee

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

- 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.
- Overige informatie : 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 afwerken van het produkt, 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 produkt. Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het produkt te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het produkt.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken
H311	Giftig bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie