

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878 - Nederland

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : Hempadur Mastic 45889 Base
Productidentificatie : 4588900010, 00137F1A
Producttype : epoxy primer (basis voor meerdere-componenten product)

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

Toepassings gebied : metaalnijverheid, schepen en scheepswerven
Gebruiksklaar mengsel : 45880 = 45889 3 vol. / 95880 1 vol. 45881 = 45889 3 vol. / 95881 1 vol. 4588W = 45889 3 vol. / 9588W 1 vol.
Aanbevolen gebruik : Industriële toepassingen, Professionele toepassingen, Toegepast d.m.v. spuiten.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsgegevens : Hempel (The Netherlands) B.V.
Karel Doormanweg 7c
3115 JD Schiedam
Nederland
Tel: +31 10 4454000
Fax: +31 10 4600883
hempel@hempel.com

Datum van uitgave : 5 juni 2026
Datum vorige uitgave : 22 mei 2026.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (tijdens werkuren)

+31 10 4454000 (08.00 - 17.00)
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC):
088 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

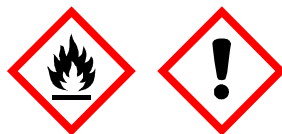
Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
Skin Irrit. 2, H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE
Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILISERING VAN DE HUID
Aquatic Chronic 3, H412	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN
vPvB, EUH441	ZEER PERSISTENT EN ZEER BIOACCUMULEREND

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH441 - Sterke accumulatie in het milieu en levende organismen, met inbegrip van mensen.

Voorzorgsmaatregelen :

Preventie : Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Draag beschermende handschoenen.
Vervijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken. Voorkom lozing in het milieu.

Reactie : Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen : reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
Methylstyrenated phenol
benzylalcohol
1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-mathyle)benzene

Aanvullende etiketonderdelen : Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Huidcontact :	Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen.
Inslikken :	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Houd het hoofd naar beneden zodat het braaksel niet terugloopt in mond en keel.
Bescherming van eerste-hulpverleners :	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact :	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inademing :	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact :	Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Inslikken :	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact :	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
Inademing :	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact :	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
Inslikken :	Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts :	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Specifieke behandelingen :	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Blusmiddelen :	Aanbevolen: alcohol resistent schuim, CO ₂ , poeders, spuitnevel (water). Niet gebruiken: waterstraal.
----------------	--

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

Risico's van de stof of het mengsel :	Ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Dit materiaal hoopt zich sterk op in het milieu en levende organismen, ook bij de mens. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
Gevaarlijke verbrandingsproducten :	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Vermijd ieder contact met het gemorste materiaal. Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie Rubriek 13). Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd dampconcentraties hoger dan de MAC-waarde. Bovendien, mag het product alleen gebruikt worden in ruimtes vrij van open vuur of andere ontstekingsbronnen. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd volgens de geldende standaard. Om statische electriciteit tijdens uitvullen te vermijden dient het vat te worden geaard en verbonden te worden met het ontvangende blik. Medewerker dient antistatisch schoeisel en kleding te dragen, vloeren dienen van geleidend materiaal te zijn vervaardigd. Vonk vormend gereedschap dient niet te worden gebruikt. Bevat epoxyverbindingen. Vermijd ieder mogelijk huid contact met epoxy en amine houdende producten, deze kunnen allergische reacties veroorzaken. Inademing van damp, stof en spuitnevel dient te worden voorkomen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Zie hoofdstuk 8 voor gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar op een koele, goed geventileerde plaats uit de buurt van onverenigbare materialen en ontstekingsbronnen. Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van: Oxydatie middelen en sterk basische of zure materialen. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen recht op te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie separate Productdatabladen voor aanbevelingen of specifieke oplossingen voor de industriële sector.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
xyleen	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 11/2025) [xyleen, o-, m-, p-isomeren] Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 210 mg/m ³ . Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 442 mg/m ³ . Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 100 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 47.5 ppm. EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022) [xylene, mixed isomers] Opgenomen via de huid. TWA 8 uren: 50 ppm. TWA 8 uren: 221 mg/m ³ . STEL 15 minuten: 100 ppm. STEL 15 minuten: 442 mg/m ³ .

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

ethylbenzeen	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 11/2025) Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 215 mg/m ³ . Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 430 mg/m ³ . Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 97.3 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 48.6 ppm. EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022) Opgenomen via de huid. TWA 8 uren: 100 ppm. TWA 8 uren: 442 mg/m ³ . STEL 15 minuten: 200 ppm. STEL 15 minuten: 884 mg/m ³ .
kwarts, kristallijn	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 11/2025) Carc B1. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 0.075 mg/m ³ . Formulier: respirabel stof. EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa) TWA 8 uren: 0.1 mg/m ³ . Formulier: total respirable fraction.

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Geen blootstellingslimietwaarde bekend.	

Aanbevolen monitoring procedures

Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)

Product- /ingrediëntennaam	Type - Populatie - Blootstelling	Waarde	Effecten
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	0.75 mg/kg bw/dag	Systemisch
xyleen	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	4.93 mg/m ³	Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	77 mg/m ³	Systemisch
Methylstyrenated phenol	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	212 mg/kg bw/dag	Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	3.5 mg/kg bw/dag	Systemisch
benzylalcohol	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	1.4 mg/m ³	Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	22 mg/m ³	Systemisch
ethylbenzeen	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	8 mg/kg bw/dag	Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	180 mg/kg bw/dag	Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	77 mg/m ³	Systemisch

PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	Zoetwater	0.006 mg/l
	Marien(e)	0.0006 mg/l
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwatersediment	0.996 mg/l
	Zeewatersediment	0.0996 mg/l
	Bodem	0.196 mg/l
xyleen	Zoetwater	0.327 mg/l
	Zeewater	0.327 mg/l
	Zoetwatersediment	12.46 mg/kg
	Zeewatersediment	12.46 mg/kg
	Bodem	2.31 mg/kg
Methylstyrenated phenol	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	6.68 mg/l
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	2.4 mg/l
	Zoetwater	14 µg/l
	Marien(e)	1.4 µg/l
	Zoetwatersediment	1064 mg/kg dw
	Zeewatersediment	106 mg/kg dw
	Bodem	212 mg/kg dw
benzylalcohol	Bodem - Beoordelingsfactoren	0.456 mg/kg ww
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie - Beoordelingsfactoren	39 mg/l
	Sediment - Beoordelingsfactoren	5.27 mg/kg ww
	Zeewatersediment - Beoordelingsfactoren	0.527 mg/kg ww
	Marien(e) - Beoordelingsfactoren	0.1 mg/l
	Zoetwater - Beoordelingsfactoren	1 mg/l
ethylbenzeen	Zoetwater	0.1 mg/l

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	Zeewater Rioolwaterzuiveringsinstallatie Zoetwatersediment Bodem	0.01 mg/l 9.6 mg/l 13.7 mg/kg 2.68 mg/kg
--	---	---

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorg voor bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie om concentraties van dampen in de lucht zo laag mogelijk, doch in ieder geval beneden de bijbehorende maximaal toelaatbare drempelwaarde te houden. Zorg ervoor dat oogdouches en veiligheidsdouches dichtbij de werkplek zijn.

Individuele beschermingsmaatregelen

Algemeen :	Handschoenen dienen altijd gedragen te worden als er tijdens het werk kans is op morsen. Schorten/overalls/beschermende kleding dienen altijd gedragen te worden indien de kans op morsen zo groot is dat reguliere werk kleding geen adequate bescherming bieden tegen contact met het product. Wanneer er kans op blootstelling bestaat, dient er een beschermingsmiddel voor de ogen te worden gebruikt.
Hygiënische maatregelen :	Was handen, onderarmen en gezicht grondig na het hanteren van verbindingen, voor het eten, roken en gebruik van de WC en aan het einde van de dag.
Bescherming van de ogen/het gezicht :	Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.
Bescherming van de handen :	Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. De kwaliteit van de chemicaliënbestendige beschermende handschoenen moet worden gekozen op basis van de specifieke werkplekconcentraties en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen. Daar de eigenlijke werk situatie onbekend is, dient contact te worden opgenomen met de leverancier van werkhandschoenen om het juiste type te bepalen. De hieronder aangegeven types werkhandschoenen dienen als algemeen advies beschouwd te worden: Aanbevolen: Silver Shield/Barrier/4H handschoenen (4 uur), polyvinyl alcohol (PVA), Viton® Kan worden gebruikt: nitrilrubber (>0.3 mm), butylrubber (>0.5 mm) Blootstelling op korte termijn: neopreen (>0.1 mm), natuurlijk rubber (latex) (>0.4 mm), polyvinylchloride (PVC), nitrilrubber (>0.1 mm), butylrubber (>0.3 mm)
Lichaamsbescherming :	Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Werknemers dienen beschermende kleding te dragen. Draag altijd beschermende kleding tijdens spuiten.
Bescherming van de ademhalingswegen :	Als het product wordt aangebracht door spuit-applicatie of bij continue of langdurig/langdurend werk draag altijd een masker met luchttoevoer bijvoorbeeld kap met toevoer van verse of gecompriëerde lucht of een volgelaatsmasker, voorzien van een luchtzuiverings filter. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Indien de werkplek onvoldoende wordt geventileerd: indien het product wordt aangebracht op een wijze die geen aerosol verwekt zoals, kwast en roller applicatie draag half- of volgelaatsmaskers voorzien van gasfilter type A , bij slijpsel van type P. (EN140) Verzekert u ervan dat u een goedgekeurd/gecertificeerd masker of equivalent daarvan gebruikt.

Beheersing van milieublootstelling

Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand :	Vloeistof.
Kleur :	Wit
Geur :	Oplosmiddel
pH :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Smelt-/vriespunt :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Kookpunt/kookbereik :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Vlampunt : Gesloten kroes: 37°C (98.6°F)

Verdampingssnelheid : Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Ontvlambaarheid : Zeer brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading en warmte.

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
xyleen	6.7	0.89				

Dampdichtheid : Niet beschikbaar.

Relatieve dichtheid : 1.65 g/cm³

Verdelingscoëfficiënt (LogKow) : Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Zelfontbrandingstemperatuur :

Naam bestanddeel	°C	°F	Methode
Methylstyrenated phenol	>385	>725	DIN 51794

Ontledingstemperatuur : Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Viscositeit : Gevaar bij inademing (H304) Niet geclassificeerd. Tests niet relevant door de aard van het product.

Ontploffingseigenschappen : Weinig explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading en warmte.

Oxiderende eigenschappen : Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

9.2 Overige informatie

Oplosmiddel(en) % naar gewicht : Gewogen gemiddelde: 14 %

Water % naar gewicht : Gewogen gemiddelde: 0 %

VOS inhoud : 190.2 g/l

VOS inhoud, Gebruiksklaar mengsel : 220.2 g/l

TOS-inhoud : Gewogen gemiddelde: 172 g/l

Oplosmiddel Gas : Gewogen gemiddelde: 0.05 m³/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zeer reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.

Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: reducerende stoffen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan bij blootstelling aan hoge temperaturen gevaarlijke ontledingsproducten vormen:

Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierslapte, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid. Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan het verwijderen van het natuurlijke vet van de huid tot gevolg hebben en resulteren in contacteczeem en opname via de huid. Wanneer de vloeistof in de ogen wordt gespat, kan dit irritatie en onherstelbare schade tot gevolg hebben.

Epoxy en amine houdende producten kunnen allergische huid reacties veroorzaken. Deze reactie kan reeds na een zeer korte inwerkingstijd optreden. Herhaaldelijk contact kan deze werking versterken.

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Dosis / Blootstelling	Effecten
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	Rat - Oraal - LD50	>2000 mg/kg	Lever - Overige veranderingen Nieren, urineleider en blaas - Overige wijzigingen
xyleen	Konijn - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg	
	Rat - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg	
	Konijn - Dermaal - LD50	>4200 mg/kg	
	Rat - Oraal - LD50	3523 mg/kg	
	Rat - Inademing - LC50 Damp	6350 ppm [4 uren]	
	Rat - Inademing - LC50 Gas.	5000 ppm [4 uren]	
Methylstyrenated phenol	Rat - Oraal - LD50	>2000 mg/kg	
	Rat - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg	
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	>5 mg/l [4 uren]	
benzylalcohol	Rat - Oraal - LD50	1230 mg/kg	Lever - Overige veranderingen Nieren, urineleider en blaas - Overige wijzigingen
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	>4178 mg/m ³ [4 uren]	
ethylbenzeen	Rat - Oraal - LD50	3500 mg/kg	
	Konijn - Dermaal - LD50	>5000 mg/kg	
	Rat - Oraal - LD50	>2000 mg/kg	
	Rat - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg	
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	>5 mg/m ³ [4 uren]	
1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-mathyle)benzene	Konijn - Dermaal - LD50	>5000 mg/kg	
	Rat - Oraal - LD50	>2000 mg/kg	
	Rat - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg	
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	>5 mg/m ³ [4 uren]	

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal mg/kg	Dermaal mg/kg	Inhalatie (gassen) ppm	Inhalatie (dampen) mg/l	Inhalatie (stof en aerosolen) mg/l
Hempadur Mastic 45889 Base	47862.9	12385.3	45799.2	600.4	
xyleen	3523	1100	5000		
benzylalcohol	1200				
ethylbenzeen	3500		4500	11	

Irritatie/corrosie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	Konijn - Ogen - Licht irriterend		
xyleen	Konijn - Huid - Licht irriterend Konijn - Ogen - Ernstig irriterend Konijn - Huid - Gematigd irriterend	Duur van de behandeling/ blootstelling: 24 uren Duur van de behandeling/ blootstelling: 24 uren	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 5 milligramms Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 500 milligramms
Methylstyrenated phenol	Konijn - Huid - Irriterend Konijn - Ogen - Licht irriterend Konijn - Huid - Irriterend		
benzylalcohol	Konijn - Ogen - Zichtbare necrose Konijn - Huid - Licht irriterend		
ethylbenzeen	Konijn - Huid - Licht irriterend Konijn - Ademhaling - Licht irriterend Konijn - Ogen - Licht irriterend	Duur van de behandeling/ blootstelling: 24 uren	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 15 milligramms

Overgevoeligheid veroorzakend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Soorten - Wijze van blootstelling	Resultaat
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	Cavia (Guinese big) - huid	Sensibiliserend

Mutagene effecten

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

Kankerverwekkendheid

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

Giftigheid voor de voortplanting

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.			

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
ethylbenzeen	Categorie 2	-	gehoororganen

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
ethylbenzeen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Overige informatie : Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	Acuut - EC50	Algen	11 mg/l [72 uren]
Methylstyrenated phenol	Acuut - LC50 Acuut - EC50 Acuut - EC50 Acuut - EC50 Acuut - EC50	Vis Daphnia Daphnia Algen Vis	2 mg/l [96 uren] 1.8 mg/l [48 uren] 14 - 51 mg/l [48 uren] 15 mg/l [72 uren] 25.8 mg/l [96 uren]
benzylalcohol	Acuut - LC50 Acuut - EC50	Vis Daphnia	460 mg/l [96 uren] 230 mg/l [48 uren]
ethylbenzeen	Acuut - IC50 Chronisch - NOEC - Zoetwater	Algen Algen - Green algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	770 mg/l [72 uren] <1000 µg/l [96 uren]
1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-mathyle)benzene	Acuut - LC50 Acuut - LC50	Vis Algen	>100 mg/l [96 uren] >100 mg/l [72 uren]

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Test	Resultaat
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) xyleen	OECD Inherente biologische afbreekbaarheid: Zahn-Wellens/EMPA-test	12% [28 dagen] - Niet goed
benzylalcohol	OECD Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid - manometrische respirometrietest	>60% [28 dagen] - Gemakkelijk 90 - 98% [28 dagen] - Gemakkelijk
ethylbenzeen	OECD Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid - Gemodificeerde MITI-test (I)	92 - 96% [14 dagen] - Gemakkelijk
1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-mathyle)benzene	OECD Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid - DOC Die-Away Test	95 - 97% [21 dagen] - Gemakkelijk >70% [28 dagen] - Gemakkelijk 5% [28 dagen]

Product- /ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) xyleen			Niet goed
Methylstyrenated phenol			Gemakkelijk
benzylalcohol			Niet goed
ethylbenzeen			Gemakkelijk
1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-mathyle)benzene			Gemakkelijk Niet goed

12.3 Bioaccumulatie

Product- /ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	2.64 - 3.78	31	Laag
xyleen	3.12	8.1 - 25.9	Laag
Methylstyrenated phenol	3.627	-	Laag
benzylalcohol	0.87	1.37	Laag
ethylbenzeen	3.6	-	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product- /ingrediëntennaam	logK _{oc}	K _{oc}
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	3.3 - 3.6	1800 - 4400
xyleen	1.6 - 2.6	39 - 365
benzylalcohol	1.1	12.6442
ethylbenzeen	2.2	170.406

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- /ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
xyleen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Methylstyrenated phenol	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Ja	Nee
benzylalcohol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
ethylbenzeen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-mathyle)benzene	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Mobiliteit : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
xyleen	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
Methylstyrenated phenol	Nee	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja	Ja
benzylalcohol	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
ethylbenzeen	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-mathyle)benzene	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Product- /ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
xyleen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Methylstyrenated phenol	Nee	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja	Ja
benzylalcohol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
ethylbenzeen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-mathyle)benzene	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Conclusie/Samenvatting : Sterke accumulatie in het milieu en levende organismen, met inbegrip van mensen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Dit product is als gevaarlijk opgenomen in de EU-richtlijn betreffende gevaarlijke afvalstoffen. Afvoeren in overeenstemming met alle nationale, provinciale en plaatselijk geldende bepalingen. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties. Gemorst of overgebleven product, verontreinigde kleding of poetslappen dienen in een brandveilige container bewaard te worden.

Europese Afvalcatalogus (EAK) staat hieronder vermeld.

Europese Afvalcatalogus (EAK) : 08 01 11*

Verpakking

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Het product transporteren overeenkomstig de beschikkingen van het ADR voor het wegvervoer, RID voor de spoorwegen, IMDG voor zeevervoer, IATA voor luchtvervoer.

	14.1 VN- of ID- nummer	14.2 Vervoersnaam	14.3 Transportgevaarklasse(n)	14.4 PG*	14.5 Env*	Aanvullende informatie
ADR/RID klasse	UN1263	VERF	3 	III	Nee.	<u>Tunnelcode</u> (D/E)
IMDG- klasse	UN1263	PAINT	3 	III	No.	<u>Emergency schedules</u> F-E, S-E
IATA klasse	UN1263	PAINT	3 	III	No.	-

PG* : Verpakkingsgroep

Env.* : Milieugevaren

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

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

EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen - Zeer zorgwekkende stoffen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
Methylstyrenated phenol	zPzB	Kandidaat	D(2023)8585-DC	1/23/2024

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Seveso categorie Dit product valt onder de Seveso III-richtlijn.

Seveso categorie
P5c: Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a of P5b vallen

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

Nationale regelgeving Niet-GHS

Naam lijst	Product- /ingrediëntennaam	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
MinSZW Wettelijke Grenswaarden	kwarts, kristallijn	-	Carc B1	

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

-

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
RRN = REACH registratie nummer
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
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.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
EUH441 Sterke accumulatie in het milieu en levende organismen, met inbegrip van mensen.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]	Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
:	Aquatic Chronic 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
	Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
	Aquatic Chronic 4	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 4
	Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
	Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
	Flam. Liq. 2	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
	Flam. Liq. 3	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
	Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
	Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
	Skin Sens. 1B	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B
	STOT RE 2	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
	vPvB	ZEER PERSISTENT EN ZEER BIOACCUMULEREND

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN HUIDCORROSIE/-IRRITATIE ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE SENSIBILISERING VAN DE HUID (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN ZEER PERSISTENT EN ZEER BIOACCUMULEREND	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Op basis van testgegevens

Kennisgeving aan de lezer

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

De informatie in dit veiligheidsinformatie blad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale, regionale wetten en de wetten van de EG. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons product gelden; het dient niet opgevat te worden als een garantie betreffende de eigenschappen of geschikt heid voor bepaalde doeleinden. Het is ten 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 reglementeringen.

Dit document is bedoeld om de omstandigheden voor veilig gebruik van het product te communiceren en moet altijd worden gelezen in combinatie met het veiligheidsinformatieblad en de etiketten van het product.

Algemene beschrijving van het behandelde proces

Verfspuitwerk binnen of buiten door professionals of met kwast, roller, plamuurmes, dompelen enz. met goede algemene ruimteventilatie

Deze informatie voor veilig gebruik is gekoppeld aan : Professioneel verfspuitwerk en/of energiezuinig schilderwerk
benzyl alcohol

Gebruikssector(en) : Industrieel gebruik - Professioneel gebruik

Productcategorie(ën) : Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen

Operationele omstandigheden

Plaats van gebruik : Gebruik binnen of buiten

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Bijdragende activiteit	Proces categorie (ën)	Maximale duur	Ventilatie		Ademhaling	Oog	Handen
			Type en luchtwisselingen per uur				
Voorbereiding van applicatie materiaal	PROC05	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie - Buiten	3 - 5	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Laden van applicatieapparatuur en hanteren van gecoate onderdelen vóór uitharding	PROC08a	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie - Buiten	3 - 5	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Professionele toepassing van coatings met behulp van kwast of roller	PROC10	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie - Buiten	3 - 5	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Professionele toepassing van coatings door middel van spuitapparatuur	PROC11	1 tot 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie - Buiten	3 - 5	Draag ademhalingsbescherming volgens EN140 met een toegewezen beschermingsfactor van minstens 10.	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Industriële toepassing van coatings door middel van spuitapparatuur	PROC07	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie - Buiten	3 - 5	Draag ademhalingsbescherming volgens EN140 met een toegewezen beschermingsfactor van minstens 10.	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Filmvorming - geforceerde droging, droging in een oven en andere technologieën	PROC04	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie - Buiten	3 - 5	Geen	Geen	Geen
Schoonmaken	PROC05	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie - Buiten	3 - 5	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Afvalbeheer	PROC08a	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie - Buiten	3 - 5	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.

Zie sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.



De informatie op dit informatieblad (SUMI - Safe Use of Mixture Information) is gebaseerd op de gegevens die door de leverancier van de substantie zijn verstrekt voor de substanties in het product waarvoor een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd op het moment van afgifte. Het garandeert geen veilig gebruik van het product en vervangt niet de eventueel door de wet voorgeschreven beoordeling van het beroepsrisico. Bij het ontwikkelen van werkinstructies voor werknemers moeten SUMI-bladen altijd in combinatie met de veiligheidsbladen en het etiket van het product worden overwogen.

Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor enige schade, van welke aard dan ook, die direct of indirect het gevolg is van handelingen en/of beslissingen die (mede) gebaseerd zijn op de inhoud van dit document.