

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 : Hempel's Curing Agent 97652
Productidentificatie : 9765200000, 0013885B
Producttype : Verharder

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

Toepassings gebied : enkel gebruikt als deel van twee- of meercomponentproduct.
Gebruiksklaar mengsel : (zie basis component)
Aanbevolen gebruik : Industriële 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 : 23 november 2023
Datum vorige uitgave : 7 december 2022.

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 Corr. 1B, H314	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE
Eye Dam. 1, H318	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILISERING VAN DE HUID
Repr. 2, H361f	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT
Aquatic Acute 1, H400	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN
Aquatic Chronic 1, H410	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen :

Preventie : Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorkom lozing in het milieu.

Reactie : Gelekte/gemorste stof opruimen. NA INADEMING: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Gevaarlijke bestanddelen : **F**atty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine
 butaan-1-ol
 4-tert-butylfenol
 bis-aminomethyl benzeen
 3,6-diazaoctaanethyleendiamine
 2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine
 3-(2-amino ethylamino) propyltrimethoxysilaan

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien : Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type	
F atty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	CAS-nr: 186321-96-0	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
xyleen	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS-nr: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥10 - ≤23	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg ATE [Inademing (gassen)] = 5000 ppm	[1] [2]
butaan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EC: 200-751-6 CAS-nr: 71-36-3 Index: 603-004-00-6	≥5 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [Oraal] = 790 mg/kg	[1]
4-tert-butylfenol	REACH #: 01-2119489419-21 EC: 202-679-0 CAS-nr: 98-54-4 Index: 604-090-00-8	≥5 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410	M [Chronisch] = 1	[1] [3]
bis-aminomethyl benzeen	REACH #: 01-2119480150-50 EC: 216-032-5 CAS-nr: 1477-55-0	≥5 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	ATE [Oraal] = 930 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l	[1] [2]
ethanol	REACH #: 01-2119457610-43 EC: 200-578-6 CAS-nr: 64-17-5	≥3 - ≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
ethylbenzeen	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS-nr: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (gehoororganen) Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Inademing (gassen)] = 4500 ppm	[1] [2]
terpineol	REACH #: 01-2119553062-49 EC: 232-268-1 CAS-nr: 8000-41-7	≥1 - ≤3	Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermaal] = 550 mg/kg	[1]
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	REACH #: 01-2119487919-13 EC: 203-950-6 CAS-nr: 112-24-3 Index: 612-059-00-5	≥1 - ≤3	Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermaal] = 550 mg/kg	[1]
2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine	REACH #: 01-2119560598-25 EC: 247-063-2 CAS-nr: 25513-64-8	≥1 - ≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	ATE [Oraal] = 910 mg/kg	[1]
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)	REACH #: 01-2119560597-27	≥1 - ≤3	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oraal] = 1200 mg/kg	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

fenol	EC: 202-013-9 CAS-nr: 90-72-2		Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318		
3-(2-amino ethylamino) propyltrimethoxysilaan	REACH #: 01-2119970215-39 EC: 217-164-6 CAS-nr: 1760-24-3	<1	Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l	[1]
salicylzuur	REACH #: 01-2119486984-17 EC: 200-712-3 CAS-nr: 69-72-7 Index: 607-732-00-5	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	ATE [Oraal] = 891 mg/kg	[1]
			Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.		

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Een even zorgwekkende stof

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen :** Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.
In het geval van een onregelmatige ademhaling, slaperigheid, bewustzijnsverlies of krampen: Bel 112 en geef Eerste Hulp (EHBO).
- Oogcontact :** **Ja** aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Direct medische hulp/advies vragen.
- Inademing :** **Ja** het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Dien niets via de mond toe. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is.
- Huidcontact :** Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
- 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. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. 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 ernstig oogletsel.
- Inademing :** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact :** Veroorzaakt ernstige brandwonden. 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
tranenvloed
roodheid
- Inademing :** Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
gereduceerd foetaal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Huidcontact :	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
Inslikken :	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijn gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts :	Indien gassen zijn ingeademd van het ontledingsproduct, kunnen symptomen optreden met een vertraging. 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 zeer toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. 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: koolstofdioxide, stikstofdioxide, 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 ademhalingstoestel (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 gemorst 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 gemorst product.

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

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. Electriciteit 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. 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 rechtop 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

Product- /ingrediëntenaam	Grenswaarden voor blootstelling
xyleen	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). [xyleen, o-, m-, p-isomeren] Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG: 210 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 442 mg/m ³ 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 100 ppm 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 47.5 ppm 8 uren.
bis-aminomethyl benzeen	EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 2/2010). Opgenomen via de huid. (ACGIH) C: 0.1 mg/m ³
ethanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG: 260 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 1900 mg/m ³ 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 1000 ppm 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 137 ppm 8 uren.
ethylbenzeen	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG: 430 mg/m ³ 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 215 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 97.3 ppm 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 48.6 ppm 8 uren.

Aanbevolen monitoring procedures

Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. 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)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	DNEL	Langetermijn Oraal	0.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.74 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
xyleen	DNEL	Langetermijn Inademing	7.05 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	77 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
4-tert-butylfenol	DNEL	Langetermijn Dermaal	212 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.071 mg/kg	Werknemers	Systemisch
bis-aminomethyl benzeen	DNEL	Langetermijn Inademing	0.5 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.33 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
ethanol	DNEL	Langetermijn Inademing	1.2 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	950 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
ethylbenzeen	DNEL	Langetermijn Dermaal	343 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	180 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
terpineol	DNEL	Langetermijn Inademing	77 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	44.8 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	DNEL	Langetermijn Dermaal	6.35 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.57 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine	DNEL	Langetermijn Inademing	1 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.05 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	DNEL	Langetermijn Inademing	0.53 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.15 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
3-(2-amino ethylamino) propyltrimethoxysilaan	DNEL	Langetermijn Inademing	35.5 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	5 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
salicylzuur	DNEL	Langetermijn Dermaal	2 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	5 mg/m ³	Werknemers	Systemisch

PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
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	-
4-tert-butylfenol	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	6.68 mg/l	-
	Zoetwater	0.01 mg/l	-
	Zeewater	0.001 mg/l	-
	Zoetwatersediment	0.975 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	0.0975 mg/kg dwt	-
bis-aminomethyl benzeen	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	1.5 mg/l	-
	Zoetwater	0.094 mg/l	-
	Zeewater	0.0094 mg/l	-
	Zoetwatersediment	0.43 mg/kg	-
	Zeewatersediment	0.043 mg/kg	-
ethanol	Bodem	0.045 mg/kg	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	-
	Zoetwater	0.96 mg/l	-
	Zeewater	0.79 mg/l	-
	Zoetwatersediment	3.6 mg/kg	-
ethylbenzeen	Zeewatersediment	2.9 mg/kg	-
	Bodem	0.63 mg/kg	-
	Zoetwater	0.1 mg/l	-
	Zeewater	0.01 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	9.6 mg/l	-
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	Zoetwatersediment	13.7 mg/kg	-
	Bodem	2.68 mg/kg	-
	Zoetwater	190 µg/l	-
	Zoetwatersediment	95.9 mg/kg	-
	Zeewater	38 µg/l	-
2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine	Zeewatersediment	19.2 mg/kg	-
	Bodem	19.1 mg/kg	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	4.25 mg/l	-
	Bodem	10 mg/kg	-
	Zeewater	0.01 mg/l	-
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	72 mg/l	-
	Zoetwater	0.102 mg/l	-
	Zoetwatersediment	0.622 mg/kg	-
	Zeewatersediment	0.062 mg/kg	-
	Zoetwater	0.084 mg/l	-

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

3-(2-amino ethylamino) propyltrimethoxysilaa	Zeewater	0.0084 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	0.2 mg/l	-
	Zoetwater	0.062 mg/l	-
	Zeewater	0.0062 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	25 mg/l	-
	Zoetwatersediment	0.22 mg/kg dwt	-
salicylzuur	Zeewatersediment	0.022 mg/kg dwt	-
	Bodem	0.0085 mg/kg dwt	-
	Zoetwatersediment	1.42 mg/kg	-
	Bodem	0.166 mg/kg	-
	Zoetwater	0.2 mg/l	-
	Zeewater	0.02 mg/l	-
	Zeewatersediment	0.142 mg/kg	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	162 mg/l	-

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: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatsmasker noodzakelijk zijn.
- 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), Viton®
 Kan worden gebruikt: neopreen, butylrubber, nitrilrubber, polyvinyl alcohol (PVA)
 Blootstelling op korte termijn: natuurlijk rubber (latex), polyvinylchloride (PVC)
- 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. Verzeker 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 :	Transparant
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.
Vlampunt :	Gesloten kroes: 27°C (80.6°F)
Verdampingssnelheid :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Ontvlambaarheid :	Uiterst brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading. Zeer brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: warmte.
Onder-en boven-ontploffingsgrenzen (ontvlammen) :	0.8 - 19 vol %
Dampspanning :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Dampdichtheid :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Relatieve dichtheid :	0.8 g/cm ³
Verdelingscoëfficiënt (LogKow) :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Zelfontbrandingstemperatuur :	Laagst bekende waarde: 337.78°C (640°F) (3,6-diazaoctaanethyleendiamine).
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 :	Explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading, warmte en oxyderende stoffen. Weinig explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: reducerende stoffen.
Oxiderende eigenschappen :	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

9.2 Overige informatie

Oplosmiddel(en) % naar gewicht :	Gewogen gemiddelde: 31 %
Water % naar gewicht :	Gewogen gemiddelde: 0 %
VOS inhoud :	304.7 g/l
TOS-inhoud :	Gewogen gemiddelde: 240 g/l
Oplosmiddel Gas :	Gewogen gemiddelde: 0.086 m ³ /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

Uiterst reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: zuren.
Zeer reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: reducerende stoffen en organische materialen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Kan bij blootstelling aan hoge temperaturen gevaarlijke ontledingsproducten vormen:

Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolstofdioxide, stikstofdioxide, 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, spierslakte, 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.

Direct contact met de ogen kan onherstelbare schade veroorzaken, waaronder blindheid.

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
xyleen	LC50 Inademing Gas.	Rat	5000 ppm	4 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	6350 ppm	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>4200 mg/kg	-
butaan-1-ol	LD50 Oraal	Rat	3523 mg/kg	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	24000 mg/m ³	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	3400 mg/kg	-
4-tert-butylfenol	LD50 Oraal	Rat	790 mg/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>5600 mg/m ³	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	2288 mg/kg	-
bis-aminomethyl benzeen	LD50 Oraal	Rat	2951 mg/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	1.34 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>3100 mg/kg	-
ethanol	LD50 Oraal	Rat	930 mg/kg	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	124700 mg/m ³	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	7060 mg/kg	-
ethylbenzeen	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3500 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	4300 mg/kg	-
terpineol	LD50 Dermaal	Konijn	550 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1716 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	910 mg/kg	-
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	LD50 Dermaal	Konijn	1465 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1200 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	2169 mg/kg	-
2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	1.49 - 2.44 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	560 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	LD50 Oraal	Rat	866 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	2413 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	2413 mg/kg	-
3-(2-amino ethylamino) propyltrimethoxysilaan	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>0.9 mg/l	1 uren
	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	891 mg/kg	-

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
Hempel's Curing Agent 97652	6363.2	7124.2	32888.3	159.1	
xyleen	3523	1100	5000		
butaan-1-ol	790	3400		24	
4-tert-butylfenol	2951	2288			
bis-aminomethyl benzeen	930			11	
ethanol	7060			124.7	
ethylbenzeen	3500		4500	11	
terpineol	4300				
3,6-diazaoctaanethyleendiamine		550			
2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine	910				
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	1200				
3-(2-amino ethylamino) propyltrimethoxysilaan				11	
salicylzuur	891				

Irritatie/corrosie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling
xyleen	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 5 milligramms
	Huid - Irriterend	Konijn	-	-
butaan-1-ol	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 2 milligramms
4-tert-butylfenol	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligramms
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 50 Microgramms
bis-aminomethyl benzeen	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 50 Microgramms
ethanol	Ademhaling - Ernstig irriterend	Konijn	-	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 750 Microgramms
ethylbenzeen	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligramms
terpineol	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	-
	Ademhaling - Licht irriterend	Konijn	-	-
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 15 milligramms
	Ogen - Licht irriterend	Zoogdier - soort niet gespecificeerd	-	12.5 Percent
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligramms
3-(2-amino ethylamino) propyltrimethoxysilaan	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 5 milligramms
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 50 Microgramms
salicylzuur	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 2 milligramms
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	-

Overgevoeligheid veroorzakend

Product- /ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
3,6-diazaoctaanethyleendiamine 3-(2-amino ethylamino) propyltrimethoxysilaan	huid huid	Cavia (Guinese big) Cavia (Guinese big)	Sensibiliserend Sensibiliserend
	huid	Muis	Sensibiliserend

Mutagene effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Teratogene effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
butaan-1-ol	Categorie 3 Categorie 3		Irritatie van de luchtwegen Narcotische werking

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 blootstellingsrouten

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Overgevoeligheid : Bevat bis-aminomethyl benzeen, 3,6-diazaoctaanethyleendiamine, 3-(2-amino ethylamino) propyltrimethoxysilaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen : Zie Hoofdstuk 15 voor details.

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. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	Acuut EC50 0.186 mg/l	Algen	72 uren
butaan-1-ol	Acuut EC50 0.705 mg/l Acuut EC50 1328 mg/l	Daphnia Daphnia	48 uren 96 uren
4-tert-butylfenol	Acuut LC50 1.376 mg/l Acuut EC50 14 mg/l Acuut EC50 3.4 mg/l Acuut LC50 1.6 mg/l	Vis Algen Daphnia Vis	96 uren 72 uren 48 uren 48 uren
bis-aminomethyl benzeen	Acuut LC50 5140 - 5620 µg/l Zoetwater Chronisch NOEC 2.3 mg/l Zoetwater Acuut EC50 20.3 mg/l Acuut EC50 15.2 mg/l Acuut LC50 87.6 mg/l Acuut NOEC 4.7 mg/l	Vis - Pimephales promelas Vis - Cyprinus carpio - Volwassene Algen Daphnia - Daphnia Vis - Leuciscus idus Daphnia	96 uren 28 dagen 72 uren 48 uren 96 uren 21 dagen
ethanol	Chronisch NOEC 4.995 mg/l Zeewater Chronisch NOEC 0.375 µl/L Zoetwater	Algen - Ulva pertusa Vis - Gambusia holbrooki - Larve	96 uren 12 weken
ethylbenzeen	Chronisch NOEC <1000 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	Acuut EC50 20 mg/l Acuut EC50 31.1 mg/l Acuut LC50 330 mg/l Acuut EC50 29.5 mg/l	Algen Daphnia Vis Algen	72 uren 48 uren 96 uren 72 uren
2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine			
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Acuut EC50 84 mg/l Acuut LC50 175 mg/l Acuut EC50 126 mg/l	Algen Vis Algen	72 uren 96 uren 72 uren
3-(2-amino ethylamino) propyltrimethoxysilaan	Acuut EC50 81 mg/l Acuut LC50 597 mg/l	Daphnia Vis	48 uren 96 uren

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- /ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
xyleen	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	90 - 98 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
butaan-1-ol	-	>60 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
4-tert-butylfenol	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	92 % - 20 dagen	-	-
bis-aminomethyl benzeen	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	98 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
ethanol	OECD 301B 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	49 % - Inherent - 28 dagen	-	-
ethylbenzeen	-	84 % - Gemakkelijk - 20 dagen	-	-
2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine	-	>70 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	EU EC no. 440/2008, Annex C.4-A	7 % - Niet goed - 28 dagen	-	-
3-(2-amino ethylamino) propyltrimethoxysilaan	OECD 301D 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	4 % - Niet goed - 28 dagen	-	-
	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	39 % - Niet goed - 28 dagen	-	-
salicylzuur	-	100 % - Gemakkelijk - 14 dagen	-	-

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
xyleen	-	-	Gemakkelijk
butaan-1-ol	-	-	Gemakkelijk
4-tert-butylfenol	-	-	Gemakkelijk
bis-aminomethyl benzeen	-	-	Inherent
ethanol	-	-	Gemakkelijk
ethylbenzeen	-	-	Gemakkelijk
2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine	-	-	Niet goed
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	-	-	Niet goed
3-(2-amino ethylamino) propyltrimethoxysilaan	-	-	Niet goed
salicylzuur	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- /ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
xyleen	3.12	8.1 - 25.9	laag
butaan-1-ol	1	3.16	laag
4-tert-butylfenol	3	44 - 48	laag
bis-aminomethyl benzeen	0.18	2.69	laag
ethanol	-0.35	-	laag
ethylbenzeen	3.6	-	laag
terpineol	2.6	-	laag
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	-1.66 - -1.4	-	laag
2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine	-0.3	-	laag
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	0.219	-	laag
3-(2-amino ethylamino) propyltrimethoxysilaan	-0.77	-	laag
salicylzuur	2.21 - 2.26	-	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

aarde/water (K_{oc}) :

Mobiliteit : Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product- /ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.							

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Kan hormoonverstorend werken.

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 recycleren 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 Transportgevaar(n)	14.4 PG*	14.5 Env*	Aanvullende informatie
ADR/RID klasse	UN3469	VERF-VERWANTE PRODUCTEN, BRANDBAAR, BIJTEND	3 8   	III	Ja.	De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg. Tunnelcode (D/E)
IMDG- klasse	UN3469	PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine)	3 8   	III	Yes.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules F-E, S-C
IATA klasse	UN3469	PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE	3 8  	III	Yes.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

PG* : Verpakkingsgroep
Env.* : Milieugevaren

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
 tert-butylfenol	Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	Kandidaat	ED/71/2019, EU/2019/1194	7/16/2019

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 E1: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Acuut 1 of Chronisch 1

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : Z(2) Afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen of toxiciteit). Saneringsinspanning: Z

Nationale regelgeving Niet-GHS

RUBRIEK 15: Regelgeving

Naam lijst	Product- /ingrediëntennaam	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
Reproductietoxische stoffen (Nederland)	xyleen	xyleen	Ontw. ontwikkeling categorie 2	
Reproductietoxische stoffen (Nederland)	4-tert-butylfenol	4-tert-butylfenol	Repro. vruchtbaarheid categorie 2	
Reproductietoxische stoffen (Nederland)	ethanol	ethanol; ethylalcohol	Repro. vruchtbaarheid categorie 1A, Ontw. borstvoeding (X), Ontw. ontwikkeling categorie 1A	
Carcinogene stoffen (Nederland) Reproductietoxische stoffen (Nederland)	salicylzuur	ethanol; ethylalcohol salicylzuur	Carc. Ontw. ontwikkeling categorie 2	

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.
 H311 Giftig bij contact met de huid.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
 H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] :
 Acute Tox. 3 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
 Acute Tox. 4 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
 Aquatic Acute 1 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
 Aquatic Chronic 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
 Aquatic Chronic 3 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
 Asp. Tox. 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
 Eye Dam. 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
 Eye Irrit. 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
 Flam. Liq. 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
 Flam. Liq. 3 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
 Repr. 2 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
 Skin Corr. 1A HUIDCORROSIE-/IRRITATIE - Categorie 1A
 Skin Corr. 1B HUIDCORROSIE-/IRRITATIE - Categorie 1B
 Skin Corr. 1C HUIDCORROSIE-/IRRITATIE - Categorie 1C
 Skin Irrit. 2 HUIDCORROSIE-/IRRITATIE - Categorie 2
 Skin Sens. 1 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
 Skin Sens. 1A SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A
 Skin Sens. 1B SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B
 STOT RE 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
 STOT SE 3 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

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 geschiktheid 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, Stofspecifieke TETA

Gebruikssector(en) : Industrieel gebruik - Professioneel gebruik

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

Operationele omstandigheden

Plaats van gebruik : Gebruik binnen of buiten

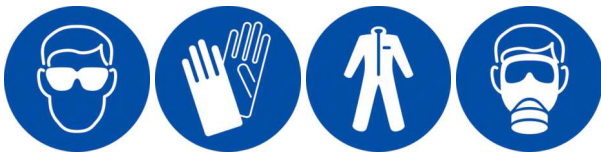
Toepassingsgebied/ Procesomstandigheden : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne en veiligheids management zijn geïmplementeerd.

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

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

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 werk-instructies 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.



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 door professionals met efficiënte ventilatie, zoals een spuitcabine of lokale afzuigventilatie

Deze informatie voor veilig gebruik is gekoppeld aan : Professioneel verfspuitwerk, bijna industriële omgeving - Niveau I
HMP I/PW 01a

Gebruikssector(en) : Industrieel gebruik - Professioneel gebruik

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

Operationele omstandigheden

Plaats van gebruik : Gebruik binnenshuis

**Toepassingsgebied/
Procesomstandigheden** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne en veiligheids management zijn geïmplementeerd.

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Bijdragende activiteit	Proces categorie (ën)	Maximale duur	Ventilatie		Ademhaling	Oog	Handen
			Type en luchtwisselingen per uur				
Vorbereiding van applicatie materiaal	PROC05	Meer dan 4 uur	Uitgebreide (mechanische) ruimteventilatie	5 - 10	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Laden van applicatieapparatuur en hanteren van gecoate onderdelen vóór uitharding	PROC08b	Meer dan 4 uur	Uitgebreide (mechanische) ruimteventilatie	5 - 10	Geen	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	Plaatselijke afzuiging	Raadpleeg relevante technische normen	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	Uitgebreide (mechanische) ruimteventilatie	5 - 10	Geen	Geen	Geen
Schoonmaken	PROC05	Meer dan 4 uur	Uitgebreide (mechanische) ruimteventilatie	5 - 10	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Afvalbeheer	PROC08b	Meer dan 4 uur	Uitgebreide (mechanische) ruimteventilatie	5 - 10	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.

Zie hoofdstuk 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.

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 buiten door professionals voor specialistische toepassingen, met ademhalingsbescherming

Deze informatie voor veilig gebruik is gekoppeld aan : Professioneel verfspuitwerk, bijna industriële omgeving - Niveau I HMP I/PW 05a

Gebruikssector(en) : Industrieel gebruik - Professioneel gebruik

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

Operationele omstandigheden

Plaats van gebruik : Gebruik buitenshuis

Toepassingsgebied/ Procesomstandigheden : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne en veiligheids management zijn geïmplementeerd.

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Bijdragende activiteit	Proces categorie (ën)	Maximale duur	Ventilatie		Ademhaling	Oog	Handen
			Type en luchtwisselingen per uur				
Vorbereiding van applicatie materiaal	PROC05	Meer dan 4 uur	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	PROC08b	Meer dan 4 uur	Buiten	3 - 5	Geen	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	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	Buiten	3 - 5	Geen	Geen	Geen
Schoonmaken	PROC05	Meer dan 4 uur	Buiten	3 - 5	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Afvalbeheer	PROC08b	Meer dan 4 uur	Buiten	3 - 5	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.

Zie hoofdstuk 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.

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 door professionals voor algemene toepassingen (bijv. decoratief), met alleen algemene ruimteventilatie (open deuren/ramen)

Deze informatie voor veilig gebruik is gekoppeld aan : Professioneel verfspuitwerk, binnen (niveau I)
CEPE / HMP PW 03a

Gebruikssector(en) : Professioneel gebruik

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

Operationele omstandigheden

Plaats van gebruik : Gebruik binnenshuis

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Bijdragende activiteit	Proces categorie (ën)	Maximale duur	Ventilatie		Ademhaling	Oog	Handen
			Type en luchtwisselingen per uur				
Vorbereiding van applicatie materiaal	PROC05	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie	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	3 - 5	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Professionele toepassing van coatings door middel van spuitapparatuur	PROC11	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie	3 - 5	Geen	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	3 - 5	Geen	Geen	Geen
Schoonmaken	PROC05	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie	3 - 5	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Afvalbeheer	PROC08a	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie	3 - 5	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.

Zie hoofdstuk 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.

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

Buitenschilderwerk door professionals door dompelen of met kwast, roller, plamuurmes enz.

Deze informatie voor veilig gebruik is gekoppeld aan : Professioneel energiezuinig schilderwerk, bijna-industriële omgeving - Niveau I
HMP I/PW 06a

Gebruikssector(en) : Industrieel gebruik - Professioneel gebruik

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

Operationele omstandigheden

Plaats van gebruik : Gebruik buitenshuis

**Toepassingsgebied/
Procesomstandigheden** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne en veiligheids management zijn geïmplementeerd.

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Bijdragende activiteit	Proces categorie (ën)	Maximale duur	Ventilatie		Ademhaling	Oog	Handen
			Type en luchtwisselingen per uur				
Vorbereiding van applicatie materiaal	PROC05	Meer dan 4 uur	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	PROC08b	Meer dan 4 uur	Buiten	3 - 5	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Industriële toepassing van coatings door middel van andere methoden dan verfspuiten	PROC10	Meer dan 4 uur	Buiten	3 - 5	Geen	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	Buiten	3 - 5	Geen	Geen	Geen
Schoonmaken	PROC05	Meer dan 4 uur	Buiten	3 - 5	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Afvalbeheer	PROC08b	Meer dan 4 uur	Buiten	3 - 5	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.

Zie hoofdstuk 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.



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

Binnenschilderwerk door professionals met kwast of roller, met goede algemene ruimteventilatie (open deuren/ramen)

Deze informatie voor veilig gebruik is gekoppeld aan : Professioneel schilderwerk, binnen, kwast/roller - Niveau I
CEPE / HMP PW 04a

Gebruikssector(en) : Professioneel gebruik

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

Operationele omstandigheden

Plaats van gebruik : Gebruik binnenshuis

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Bijdragende activiteit	Proces categorie (ën)	Maximale duur	Ventilatie		Ademhaling	Oog	Handen
			Type en luchtwisselingen per uur				
Vorbereiding van applicatie materiaal	PROC05	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie	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	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	3 - 5	Geen	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	3 - 5	Geen	Geen	Geen
Schoonmaken	PROC05	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie	3 - 5	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Afvalbeheer	PROC08a	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie	3 - 5	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.

Zie hoofdstuk 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.

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 voor specialistische toepassingen, met goede algemene ruimteventilatie plus ademhalingsbescherming

Deze informatie voor veilig gebruik is gekoppeld aan : Professioneel verfspuitwerk, bijna industriële omgeving
Beoordeling door deskundige

Gebruikssector(en) : Industrieel gebruik - Professioneel gebruik

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

Operationele omstandigheden

Plaats van gebruik : Gebruik binnen of buiten

Toepassingsgebied/ Procesomstandigheden : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne en veiligheids management zijn geïmplementeerd.

Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht.

Others : Afhankelijk van actuele condities voor applicatie. Neem a.u.b. contact op met uw lokale HEMPEL vertegenwoordiger voor verder advies.

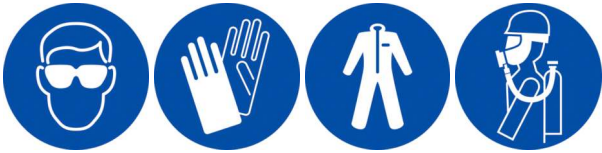
Risicobeheersmaatregelen (RMM)

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	Draag ademhalingsbescherming volgens EN140 met een toegewezen beschermingsfactor van minstens 10.	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.
Laden van applicatieapparatuur en hanteren van gecoate onderdelen vóór uitharding	PROC08b	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 chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.
Industriële toepassing van coatings door middel van spuitapparatuur	PROC07	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie - Buiten	3 - 5	Gebruik een goed passend luchtzuiverend of luchttoevoerend gelaatsmasker volgens EN 14594 met een toegewezen beschermingsfactor van minstens 20.	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.
Filmvorming - geforceerde droging, droging in een oven en andere technologieën	PROC04	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie - Buiten	3 - 5	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Schoonmaken	PROC05	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 chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.
Afvalbeheer	PROC08b	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 chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.

Zie hoofdstuk 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.



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.

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

Binnenschilderwerk door professionals met kwast, roller, plamuurmes, enz. met uitgebreide ventilatie of lokale afzuigventilatie

Deze informatie voor veilig gebruik is gekoppeld aan : Professioneel energiezuinig schilderwerk, bijna-industriële omgeving - Niveau I HMP I/PW 02a

Gebruikssector(en) : Industrieel gebruik - Professioneel gebruik

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

Operationele omstandigheden

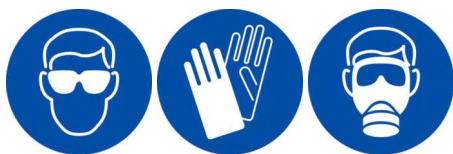
Plaats van gebruik : Gebruik binnenshuis

Toepassingsgebied/ Procesomstandigheden : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne en veiligheids management zijn geïmplementeerd.

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Bijdragende activiteit	Proces categorie (ën)	Maximale duur	Ventilatie		Ademhaling	Oog	Handen
			Type en luchtwisselingen per uur				
Vorbereiding van applicatie materiaal	PROC05	Meer dan 4 uur	Uitgebreide (mechanische) ruimteventilatie	5 - 10	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Laden van applicatieapparatuur en hanteren van gecoate onderdelen vóór uitharding	PROC08b	Meer dan 4 uur	Uitgebreide (mechanische) ruimteventilatie	5 - 10	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Industriële toepassing van coatings door middel van andere methoden dan verfspuiten	PROC10	Meer dan 4 uur	Plaatselijke afzuiging	Raadpleeg relevante technische normen	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	Uitgebreide (mechanische) ruimteventilatie	5 - 10	Geen	Geen	Geen
Schoonmaken	PROC05	Meer dan 4 uur	Uitgebreide (mechanische) ruimteventilatie	5 - 10	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Afvalbeheer	PROC08b	Meer dan 4 uur	Uitgebreide (mechanische) ruimteventilatie	5 - 10	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.

Zie hoofdstuk 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.

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 buiten door professionals voor algemene toepassingen (bijv. decoratief)

Deze informatie voor veilig gebruik is gekoppeld aan : Professioneel verfspuitwerk, buiten (niveau I)
CEPE PW 05a

Gebruikssector(en) : Professioneel gebruik

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

Operationele omstandigheden

Plaats van gebruik : Gebruik buitenshuis

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Bijdragende activiteit	Proces categorie (ën)	Maximale duur	Ventilatie		Ademhaling	Oog	Handen
			Type en luchtwisselingen per uur				
Vorbereiding van applicatie materiaal	PROC05	Meer dan 4 uur	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	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	Meer dan 4 uur	Buiten	3 - 5	Geen	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	Buiten	3 - 5	Geen	Geen	Geen
Schoonmaken	PROC05	Meer dan 4 uur	Buiten	3 - 5	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Afvalbeheer	PROC08a	Meer dan 4 uur	Buiten	3 - 5	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.

Zie hoofdstuk 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.



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

Buitenschilderwerk door professionals door dompelen of met kwast, roller, plamuurmes enz.

Deze informatie voor veilig gebruik is gekoppeld aan : Professioneel schilderwerk, buiten, kwast/roller - Niveau I
CEPE / HMP PW 06a

Gebruikssector(en) : Professioneel gebruik

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

Operationele omstandigheden

Plaats van gebruik : Gebruik buitenshuis

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Bijdragende activiteit	Proces categorie (ën)	Maximale duur	Ventilatie		Ademhaling	Oog	Handen
			Type en luchtwisselingen per uur				
Vorbereiding van applicatie materiaal	PROC05	Meer dan 4 uur	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	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	Buiten	3 - 5	Geen	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	Buiten	3 - 5	Geen	Geen	Geen
Schoonmaken	PROC05	Meer dan 4 uur	Buiten	3 - 5	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Afvalbeheer	PROC08a	Meer dan 4 uur	Buiten	3 - 5	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.

Zie hoofdstuk 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.

