

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



8-514 HS420 Speed Clear

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : 8-514 HS420 Speed Clear
Producttype : Vloeistof.
Overige middelen ter identificatie : Niet beschikbaar.

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

Aanbevolen gebruik

Professioneel verfspuitwerk, bijna industriële omgeving
Gebruik in coatings - Clearcoat

Afgeraden gebruik

Niet van toepassing.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit : msds@valspar.com

VIB

Nationaal contact

GPS Automotive Lelystad
tel: +31 (0)320 292288

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum

Telefoonnummer : Nederland:
TEL: +31 (0)88-755 8000 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - Bilthoven
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
CHEMTREC: TEL: +31 (0)85 8880596 (Openingstijden - 24 uur)

België:
TEL: +32 2 264 96 36 Antigif Centrum
CHEMTREC: TEL: +32 2 808 32 37 (Openingstijden - 24 uur)

Leverancier

Telefoonnummer : TEL: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

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

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

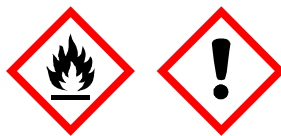
Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : Ontvlambare vloeistof en damp.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie : Draag beschermende handschoenen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorkom lozing in het milieu.

Reactie : NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.

Opslag : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Verwijdering : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen : heptaan-2-on
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxy-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-
methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat
2-hydroxyethylmethacrylaat
methylmethacrylaat

Aanvullende etiketonderdelen : Niet van toepassing.

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.

Speciale verpakkingseisen

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

8-514 HS420 Speed Clear

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : 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 : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
heptaan-2-on	REACH #: 01-2119902391-49 EC: 203-767-1 CAS-nummer: 110-43-0 Index: 606-024-00-3	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336	ATE [Oraal] = 1600 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 16.8 mg/l	[1] [2]
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat	REACH #: 01-2119537297-32 EC: 255-437-1 CAS-nummer: 41556-26-7	≤1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy-	REACH #: 01-0000015075-76 CAS-nummer: 104810-48-2	<1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-	REACH #: 01-0000015075-76 CAS-nummer: 104810-47-1	<1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	EC: 280-060-4 CAS-nummer: 82919-37-7	≤0.3	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
2-hydroxyethylmethacrylaat	REACH #: 01-2119490169-29 EC: 212-782-2 CAS-nummer: 868-77-9 Index: 607-124-00-X	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
methylmethacrylaat	REACH #:	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225	STOT SE 3, H335:	[1] [2]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

styreen	01-2119452498-28 EC: 201-297-1 CAS-nummer: 80-62-6 Index: 607-035-00-6		Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	C ≥ 10%	
	REACH #: 01-2119457861-32 EC: 202-851-5 CAS-nummer: 100-42-5	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (inademing) STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 (gehoororganen) (inademing) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Inademing (dampen)] = 11.8 mg/l	[1]

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, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

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. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
- Oogcontact** : Verwijder contactlenzen, spoel met veel schoon water uit de kraan, houd de oogleden minstens 10 minuten uit elkaar en vraag onmiddellijk medisch advies.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- 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. GEEN braken opwekken.
- Bescherming van eerstehulpverleners** : 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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

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. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Bevat bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxy-, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-, methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat, 2-hydroxyethylmethacrylaat, methylmethacrylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste 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.

Zie toxicologische informatie (rubriek 11)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, poeders, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders : Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : 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.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : 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 voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

- 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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** : Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens. Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm. Het mengsel kan elektrostatisch worden opgeladen: gebruik altijd aardleidingen bij het overbrengen van de ene verpakking/container naar de andere. Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd het inademen van stof, deeltjes en spuitnevel of aerosolen die ontstaan door de toepassing van dit mengsel. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat. Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats. Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.
- Informatie over bescherming tegen brand en explosie**
Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

Indien werknemers - ook als ze niet zelf bezig zijn met de verwerking van het product - zich in een spuitcabine bevinden, dient ventilatie aanwezig te zijn voor eventuele spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen. In deze omstandigheden dienen zij een verse-lucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de MAC-waarde.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.

Opmerkingen over gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van: oxiderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

Aanvullende informatie over opslagomstandigheden

De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
P5c	5000 tonne	50000 tonne

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
heptaan-2-on	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Opmerkingen: wettelijke grenswaarde Wettelijke grenswaarde TGG: 233 mg/m ³ 8 uren.
methylmethacrylaat	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Wettelijke grenswaarde TGG: 48.9 ppm 8 uren. MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Wettelijke grenswaarde TGG: 205 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 410 mg/m ³ 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 100 ppm 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 50 ppm 8 uren.

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.

DNEL's/DMEL's

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
heptaan-2-on	DNEL	Langetermijn Oraal	23.32 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	23.32 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	54.27 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	84.31 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	394.25 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	1516 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat	DNEL	Langetermijn Inademing	3.53 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	2 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.87 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy-	DNEL	Langetermijn Inademing	0.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.35 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.5 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.085 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.25 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.025 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.025 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.025 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.085 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.25 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-	DNEL	Langetermijn Inademing	0.35 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.5 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	DNEL	Langetermijn Inademing	0.085 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.25 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.025 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	3.53 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	2 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.87 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
2-hydroxyethylmethacrylaat	DNEL	Langetermijn Dermaal	1 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.83 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.83 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1.3 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.9 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
methylmethacrylaat	DNEL	Langetermijn Inademing	4.9 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1.5 mg/cm ²	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	1.5 mg/cm ²	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1.5 mg/cm ²	Algemene bevolking [Verbruikers]	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	1.5 mg/cm ²	Algemene bevolking [Verbruikers]	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	1.5 mg/cm ²	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1.5 mg/cm ²	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	1.5 mg/cm ²	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1.5 mg/cm ²	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Oraal	8.2 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	8.2 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	13.67 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	74.3 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	104 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

styreen	DNEL	Kortetermijn Inademing	208 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	208 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	348.4 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	416 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	182.75 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	174.25 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	306 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	289 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	7.7 µg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	1 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	10 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	10 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	85 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	100 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	100 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	100 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	343 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	406 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch

PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
heptaan-2-on	Zoetwater	0.0982 mg/l	-
	Zeewater	0.00982 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	12.5 mg/l	-
	Zoetwatersediment	1.89 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	0.189 mg/kg dwt	-
	Bodem	0.321 mg/kg dwt	-
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat	Zoetwater	0.0022 mg/l	-
	Zeewater	0.00022 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	1 mg/l	-
	Zoetwatersediment	1.05 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	0.11 mg/kg dwt	-
	Bodem	0.21 mg/kg dwt	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy-	Zoetwater	0.0023 mg/l	-
	Zeewater	0.00023 mg/l	-

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	-
	Zoetwatersediment	3.06 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	0.306 mg/kg dwt	-
	Bodem	2 mg/kg dwt	-
	Zoetwater	0.0023 mg/l	-
methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Zeewater	0.00023 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	-
	Zoetwatersediment	3.06 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	0.306 mg/kg dwt	-
	Bodem	2 mg/kg dwt	-
2-hydroxyethylmethacrylaat	Zoetwater	0.0022 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	1 mg/l	-
	Zoetwatersediment	1.05 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	0.11 mg/kg dwt	-
	Bodem	0.21 mg/kg dwt	-
methylmethacrylaat	Zoetwater	0.482 mg/l	-
	Zeewater	0.482 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	-
	Zoetwatersediment	3.79 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	3.79 mg/kg dwt	-
styreen	Bodem	0.476 mg/kg dwt	-
	Zoetwater	0.94 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zeewater	0.94 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zoetwatersediment	5.74 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	Bodem	1.47 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	Zoetwater	0.028 mg/l	-
	Marien(e)	0.0014 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	5 mg/l	-
	Zoetwatersediment	0.614 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	0.0307 mg/kg dwt	-
	Bodem	0.2 mg/kg dwt	-

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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 met zijkapjes. Aanbevolen: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Geen enkel handschoenmateriaal en geen enkele combinatie van materialen is onbeperkt bestendig tegen een enkele chemische stof of een combinatie van chemische stoffen.

De doorbraaktijd moet groter zijn dan de totale gebruikstijd van het product.

De door de handschoenfabrikant verstrekte instructies en informatie ten aanzien van gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging moeten worden opgevolgd.

Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging van het handschoenmateriaal.

Zorg er altijd voor dat de handschoenen vrij zijn van gebreken en dat ze op de juiste wijze worden bewaard en gebruikt.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan worden verminderd door fysische/chemische beschadiging en slecht onderhoud.

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

Handschoenen : Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen:

Aanbevolen: Aanbevolen EN 374 polyvinyl alcohol (PVA) butylrubber ≥ 0.7 mm
Niet aanbevolen: Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen; EN 374: Nitrilrubber - NBR ($\geq 0,35$ mm). Alleen geschikt als bescherming tegen spatten. Enkel bij kortstondige inwerking geschikt. Bij bezoedeling zijn de veiligheidshandschoenen direct te vervangen.

De aanbeveling van een of meer bepaalde typen handschoenen om bij het hanteren van dit product te dragen is gebaseerd op informatie van de volgende bron:

Geen enkel handschoenmateriaal en geen enkele combinatie van materialen is onbeperkt bestendig tegen een enkele chemische stof of een combinatie van chemische stoffen.

De doorbraaktijd moet groter zijn dan de totale gebruikstijd van het product.

De door de handschoenfabrikant verstrekte instructies en informatie ten aanzien van gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging moeten worden opgevolgd.

Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging van het handschoenmateriaal.

Zorg er altijd voor dat de handschoenen vrij zijn van gebreken en dat ze op de juiste wijze worden bewaard en gebruikt.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan worden verminderd door fysische/chemische beschadiging en slecht onderhoud.

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

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. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpeisen en beproevingsmethoden. Aanbevolen: Katoenen of katoenen/synthetische overalls zijn onder normale omstandigheden geschikt.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Aanbevolen: EN 405:2001 + A1:2009 filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes FFA2P3 R D
- Beheersing van milieublootstelling** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Kleurloos.
- Geur** : Prikkelend. Zoetachtig.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : Niet van toepassing.
- Beginkookpunt en kooktraject** : >100°C (>212°F)
- Ontvlambaarheid** : Niet beschikbaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens** : Onder: 1%
Boven: 5.5%
- Vlampunt** : Gesloten kroes: 39°C (102.2°F)
- Zelfontbrandingstemperatuur** : 393°C (739.4°F)
- Ontledingstemperatuur** : Niet van toepassing.
- pH** : Niet van toepassing.
- Viscositeit** : Kinematisch (40°C): 6 mm²/s
- Oplosbaarheid** :

Media	Resultaat
koud water	Niet oplosbaar
warm water	Niet oplosbaar

- Oplosbaarheid in water** : Niet van toepassing.
- Mengbaar met water** : Nee.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.
- Dampspanning** : 0.92 kPa (6.88 mm Hg)
- Verdampingsnelheid** : 0.34 (butylacetaat = 1)
- Relatieve dichtheid** : 0.961
- Dichtheid** : 0.961 g/cm³
- Dampdichtheid** : 3.9 [Lucht = 1]
- Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.

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** : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxiderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geassocieerd met toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

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. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Bevat bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxy-, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-, methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat, 2-hydroxyethylmethacrylaat, methylmethacrylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Acute toxiciteit

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling	
heptaan-2-on	LC50 Inademing Damp	Rat	16.8 mg/l	4 uren	
	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-	
	LD50 Oraal	Rat	1600 mg/kg	-	
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat	LD50 Oraal	Rat	>3230 mg/kg	-	
	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy-	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-
		LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-	
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	
	LD50 Oraal	Rat	>3230 mg/kg	-	
methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	LD50 Dermaal	Konijn	>3000 mg/kg	-	
	LD50 Oraal	Rat	5050 mg/kg	-	
	LC50 Inademing Damp	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	29.8 mg/l	4 uren	
methylmethacrylaat	LD50 Dermaal	Konijn	>5 g/kg	-	
	LD50 Oraal	Rat	7872 mg/kg	-	
	LC50 Inademing Damp	Rat	11800 mg/m ³	4 uren	
styreen	LC50 Inademing Damp	Rat	2770 ppm	4 uren	
	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-	
	LD50 Oraal	Rat	2650 mg/kg	-	

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

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)
8-514 HS420 Speed Clear	3930.6	N/A	N/A	41.3	N/A
heptaan-2-on	1600	N/A	N/A	16.8	N/A
2-hydroxyethylmethacrylaat	5050	N/A	N/A	N/A	N/A
methylmethacrylaat	7872	N/A	N/A	29.8	N/A
styreen	2650	N/A	N/A	11.8	N/A

Irritatie/corrosie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
heptaan-2-on	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 14 mg	-
styreen	Ogen - Licht irriterend	Humaan	-	50 ppm	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 mg	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	100 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	500 mg	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	100 %	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
heptaan-2-on	Categorie 3	-	Narcotische werking
methylmethacrylaat	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen
styreen	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
styreen	Categorie 1	inademing	gehoororganen

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
styreen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de samenvattingsmethode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan ingedeeld voor eco-toxicologische eigenschappen. Zie Secties 2 en 3 voor details.

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
heptaan-2-on bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl)sebacaat	Acuut LC50 131000 µg/l Zoetwater Acuut EC50 0.22 mg/l	Vis - <i>Pimephales promelas</i> Algen	96 uren 72 uren
	Acuut LC50 0.9 mg/l Acuut NOEC 6.3 mg/l Acuut LC50 2.8 mg/l	Vis Daphnia Vis	96 uren 21 dagen 96 uren
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α- [3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) -5-(1,1-dimethylethyl) -4-hydroxyphenyl] -1-oxopropyl]-ω-hydroxy- Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α- [3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) -5-(1,1-dimethylethyl) -4-hydroxyphenyl] -1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5- (1,1-dimethylethyl) -4-hydroxyphenyl] -1-oxopropoxy]- methyl- 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidylsebacaat	Acuut LC50 2.8 mg/l	Vis	96 uren
2-hydroxyethylmethacrylaat	Acuut EC50 0.22 mg/l	Algen	72 uren
	Acuut LC50 0.9 mg/l Acuut NOEC 6.3 mg/l Acuut EC50 345 mg/l	Vis Daphnia Algen - <i>Selenastrum capricornutum</i>	96 uren 21 dagen 72 uren
methyilmethacrylaat	Acuut EC50 210 mg/l Acuut EC50 380 mg/l Acuut LC50 227 mg/l Acuut NOEC 160 mg/l	Crustaceeën Daphnia Vis Algen - <i>Selenastrum capricornutum</i>	48 uren 48 uren 96 uren 72 uren
	Acuut NOEC 25 mg/l Chronisch NOEC 24.1 mg/l Acuut EC50 >110 mg/l Zoetwater	Vis - <i>Oryzias latipes</i> Daphnia Algen - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	14 dagen 21 dagen 72 uren
styreen	Acuut EC50 69 mg/l Zoetwater Acuut LC50 130 mg/l Zoetwater Acuut NOEC 49 mg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Vis - <i>Pimephales promelas</i> Algen - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	48 uren 96 uren 72 uren
	Chronisch NOEC 37 mg/l Zoetwater Chronisch NOEC 9.4 mg/l Zoetwater Acuut EC50 78000 µg/l Zeewater Acuut EC50 4700 µg/l Zoetwater Acuut LC50 52 mg/l Zeewater Acuut LC50 4020 µg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Vis - <i>Danio rerio</i> Algen - <i>Skeletonema costatum</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Crustaceeën - <i>Artemia salina</i> Vis - <i>Pimephales promelas</i>	21 dagen 35 dagen 96 uren 48 uren 48 uren 96 uren

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
heptaan-2-on	-	69 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
2-hydroxyethylmethacrylaat	OECD 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	98 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
	OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	92 tot 100 % - Gemakkelijk - 14 dagen	-	-
	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	84 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
heptaan-2-on	-	-	Gemakkelijk
2-hydroxyethylmethacrylaat	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
heptaan-2-on	2.26	-	Laag
2-hydroxyethylmethacrylaat	0.42	-	Laag
methylmethacrylaat	1.38	-	Laag
styreen	0.35	13.49	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Instructies voor verwijdering : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.
Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.
Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen.
Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast is met afvalverwijdering.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

De Europese indeling als afvalstof is voor dit product:

Afvalcode	Afvalnotatie
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Verpakking





Verwijderingsmethoden : 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.

Instructies voor verwijdering : Er moet, gebruik makend van de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, advies worden ingewonnen over de indeling van lege verpakkingen/containers bij de relevante instantie die belast is met afvalverwijdering.
Lege verpakkingen/containers moeten worden gesloopt of geschikt worden gemaakt voor hergebruik.
Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

Soort verpakking	Europese Afvalcatalogus (EAK)
CEPE-richtlijnen	15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF	VERFVERF	PAINT	Paint
14.3 Transportgevaarklasse (n)	3 	3 	3 	3 
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Nee.	Ja.	Nee.	Nee.

Aanvullende informatie

ADR/RID

: **Gevaarsidentificatienummer** 30
Bepaalde Hoeveelheid 5 L
Bijzondere bepalingen 163, 640E, 650, 367
Tunnelcode (D/E)

ADN

: Het product is alleen gereguleerd als milieugevaarlijke stof wanneer het wordt vervoerd in tankschepen.
Bijzondere bepalingen 163, 367, 640E, 650

IMDG

: **Noodschema's** F-E, _S-E_
Bijzondere bepalingen 163, 223, 367, 955

IATA

: **Bepaling hoeveelheid** Passagiers- en vrachtvliegtuig: 60 L.
Verpakkingsinstructies: 355. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 220 L.
Verpakkingsinstructies: 366. Bepaalde hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 10 L.
Verpakkingsinstructies: Y344.
Bijzondere bepalingen A3, A72, A192

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 beschikbaar.

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

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VOC (Volume/Volume): : De bepalingen van de Richtlijn 2004/42/EG inzake VOS gelden voor dit product. Raadpleeg het etiket van het product en/of het technisch informatieblad voor meer informatie.

VOS voor gebruiksklare mengsels : 2004/42/EC - IIB/d: 420 g/l (2007). <= 368 g/l VOC.

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : Niet vermeld

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : Niet vermeld

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product kan worden meegenomen in de berekening voor het vaststellen of een locatie valt onder de Seveso-richtlijn inzake risico's op zware ongevallen.

Nationale regelgeving

Voor industrieel gebruik : De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

Emissiebeleid water (ABM) : A(3) Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

RUBRIEK 15: Regelgeving

Inventaris

- Australië** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Canada** : Niet bepaald.
- China** : Niet bepaald.
- Euraziatische Economische Unie** : **Inventaris Russische Federatie**: Niet bepaald.
- Japan** : **Japane inventaris (CSCL)**: Niet bepaald.
Japane inventaris (ISHL): Niet bepaald.
- Nieuw-Zeeland** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Filipijnen** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Republiek Korea** : Niet bepaald.
- Taiwan** : Niet bepaald.
- Thailand** : Niet bepaald.
- Turkije** : Niet bepaald.
- Verenigde Staten** : Alle componenten zijn actief of vrijgesteld.
- Vietnam** : Niet bepaald.
- 15.2** : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
- Chemischeveiligheidsbeoordeling**

RUBRIEK 16: Overige informatie

CEPE-code : 1

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
N/A = Niet beschikbaar
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

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.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen 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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

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 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
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
Repr. 2	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
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
STOT RE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Gedrukt op : 10/26/2023

Datum van uitgave/ Revisie datum : 10/25/2023

Datum vorige uitgave : 12/19/2022

Versie : 1

Kennisgeving aan de lezer

Overeenkomstig Verordening (EG) 1907/2006, de artikelen 31 en 37 van de REACH-verordening, zal alle vereiste gevarengerelateerde informatie over het gebruik van stoffen die als downstream-gebruiker zijn ontvangen, worden doorgestuurd. Daarom zullen de veiligheidsinformatiebladen voor sommige producten een SUMI (Safe Use of Mixer Information) bevatten die aan het veiligheidsinformatieblad is gehecht. SUMI('s) word(t)(en) aan de SDS voor producten toegevoegd als aan beide van de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Het product is ingedeeld als gevaarlijk voor de gezondheid
- Het product bevat een of meer REACH-geregistreerde stoffen waarvoor uitgebreide veiligheidsinformatiebladen (blootstellingsscenario's) zijn verstrekt

De informatie van dit VIB is gebaseerd op de huidige staat van kennis en op de actuele wettelijke bepalingen. Het VIB voorziet in informatie over gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten van het product en is niet bedoeld als enige garantie of als technische prestatie om aan te geven voor welke toepassingen het geschikt is. Het product mag niet voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1 worden gebruikt, zonder eerst de leverancier te raadplegen en schriftelijke gebruiksinstructies te vragen. De specifieke omstandigheden waaronder het product wordt toegepast, liggen buiten de controle van de leverancier. Het blijft daarom altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te voldoen aan de eisen van de van toepassing zijnde wet- en regelgeving. De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gebruikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.

SUMI

Informatie over veilig gebruik van mengels voor eindgebruikers



Titel : Professioneel verfspuitwerk, bijna industriële omgeving

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

Operationele omstandigheden

Plaats van gebruik : Gebruik binnenshuis

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Bijdragende activiteit	Procescategorie (ën)	Maximale duur	Ventilatie	
			Type	ach (luchtwisselingen per uur)
Bereiding van materiaal voor toepassing	PROC05	1 tot 4 uur	Uitgebreide (mechanische) ruimteventilatie	5 - 10
Laden van toepassingsapparatuur en hanteren van gecoate onderdelen vóór uitharding	PROC08a	15 minuten tot 1 uur	Uitgebreide (mechanische) ruimteventilatie	5 - 10
Professionele toepassing van coatings en inkten door middel van sproeien	PROC11	1 tot 4 uur	Plaatselijke afzuiging	Raadpleeg relevante technische normen
Filmvorming - geforceerde droging, droging in een oven en andere technologieën	PROC04	1 tot 4 uur	Plaatselijke afzuiging	Raadpleeg relevante technische normen
Schoonmaken	PROC05	1 tot 4 uur	Uitgebreide (mechanische) ruimteventilatie	5 - 10
Afvalbeheer	PROC08a	15 minuten tot 1 uur	Uitgebreide (mechanische) ruimteventilatie	5 - 10

Bijdragende activiteit	Procescategorie (ën)	Ademhaling	Oog	Handen
Bereiding van materiaal voor toepassing	PROC05	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.
Laden van toepassingsapparatuur en hanteren van gecoate onderdelen vóór uitharding	PROC08a	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.
Professionele toepassing van	PROC11	Ademhalingstoestel met	Gebruik oogbescherming	Draag

coatings en inkten door middel van sproeien		perslucht volgens EN 14594 met een toegewezen beschermingsfactor van minstens 20.	overeenkomstig EN 166.	chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.
Filmvorming - geforceerde droging, droging in een oven en andere technologieën	PROC04	Draag een ademhalingstoestel volgens EN140 met een toegewezen beschermingsfactor van minstens 10.	Geen	Geen
Schoonmaken	PROC05	Draag een ademhalingstoestel 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	Draag een ademhalingstoestel 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.



Afwijzing van verantwoordelijkheid.(Disclaimer)

De informatie op dit informatieblad voor veilig gebruik van mengelingen 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 het SDS 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.