



Veiligheidsinformatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Datum van uitgave/Revisie datum

: 9 oktober 2024

Versie

: 18.06

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam

: SIGMA MULTICOAT AQUA 2K EP HARDENER

Productcode

: 10100DN3197H

Overige middelen ter identificatie

00323041; 00398840

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

Aanbevolen gebruik
Professioneel schilderwerk, binnenkwast/-roller
Professioneel schilderwerk, buitenkwast/-roller

Productgebruik

: Consumenten toepassing, Professionele toepassingen, Applicatie door middel van niet-spuit methodes..

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PPG Coatings Nederland B.V.
Oceanenweg 2
1047 BB Amsterdam
Netherlands
+31 (0)297 541234
Fax: +31 (0)297 541806

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB

: Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

Nationaal contact

PPG Coatings Nederland B.V.
Oceanenweg 2
1047 BB Amsterdam
Netherlands
+31 (0)297 541234
Fax: +31 (0)297 541806

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Nationaal Vergifteningen Informatie Centrum 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Leverancier

+31 (0)20 4075210

Code	: 10100DN3197H	Datum van uitgave/Revisie datum	: 9 oktober 2024
SIGMA MULTICOAT AQUA 2K EP HARDENER			

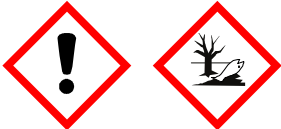
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

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	: Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Voorzorgsmaatregelen	
Algemeen	: Buiten het bereik van kinderen houden. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
Preventie	: Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. Voorkom lozing in het milieu. Inademing van damp vermijden. Na het werken met dit product grondig wassen.
Reactie	:  Gelekte/gemorste stof opruimen. BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen. Bij huidirritatie of uitslag: Onmiddellijk een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Onmiddellijk een arts raadplegen.
Opslag	: Niet van toepassing.
Verwijdering	: Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.  P102, P101, P280, P273, P261, P264, P391, P302 + P352, P333 + P313, P362 + P364, P305 + P351 + P338, P337 + P313, P501
Aanvullende etiketonderdelen	: Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
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.

Code	: 10100DN3197H	Datum van uitgave/Revisie datum	: 9 oktober 2024
SIGMA MULTICOAT AQUA 2K EP HARDENER			

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Speciale verpakkingseisen	
Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien	: Niet van toepassing.
Voelbare gevaarsaanduiding	: Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of zPzB	: 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	% naar gewicht	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	REACH #: 01-2119456619-26 EC: 216-823-5 CAS-nummer: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2	≥50 - ≤75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
bisphenol F diglycidyl ether, isomer mixture	CAS-nummer: SUB140549	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	REACH #: 01-2119485289-22 EC: 271-846-8 CAS-nummer: 68609-97-2 Index: 603-103-00-4	≥5.0 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	-	[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
Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.
SUB codes zijn bestanddelen zonder een geregistreerd CAS-nummer.

Code	: 10100DN3197H	Datum van uitgave/Revisie datum	: 9 oktober 2024
SIGMA MULTICOAT AQUA 2K EP HARDENER			

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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 eerste-hulpverleners	: Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

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

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

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

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen bekend.

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

Code	: 10100DN3197H	Datum van uitgave/Revisie datum	: 9 oktober 2024
SIGMA MULTICOAT AQUA 2K EP HARDENER			

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Risico's van de stof of het mengsel	: Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is 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: koolstofoxiden gehalogeneerde verbindingen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	: 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.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalings toestel (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

Voor andere personen dan de hulpdiensten	: Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
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 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. Gelekte/gemorste stof opruimen.
--	--

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen	: Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Uitgebreid morsen	: 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. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

Code	: 10100DN3197H	Datum van uitgave/Revisie datum	: 9 oktober 2024
SIGMA MULTICOAT AQUA 2K EP HARDENER			

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

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

Beschermende maatregelen	: Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

: Bewaren tussen de volgende temperaturen: 5 tot 35°C (41 tot 95°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie Rubriek 1.2 voor aanbevolen gebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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).

8.1 Controleparameters

<u>Beroepsmatige blootstellingslimieten</u>
Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	DNEL	Langetermijn Inademing	12.25 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	12.25 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	8.33 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	8.33 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	3.571 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	3.571 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.75 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	0.75 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	89.3 µg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.75 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.87 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	4.93 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	DNEL	Langetermijn Inademing	0.87 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	3.6 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing			

PNEC's

Code	: 10100DN3197H	Datum van uitgave/Revisie datum	: 9 oktober 2024
SIGMA MULTICOAT AQUA 2K EP HARDENER			

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Product- /ingrediëntennaam	Type	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl] propaan	-	Zoetwater	0.006 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zeewater	0.001 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zoetwatersediment	0.996 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	-	Zeewatersediment	0.1 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	-	Bodem	0.196 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Secundaire vergiftiging	11 mg/kg	Beoordelingsfactoren

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	: Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.
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.
Bescherming van de ogen/ het gezicht	: Chemische spatbril. Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.
Bescherming van de huid	
Bescherming van de handen	: Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. De aanbevolen handschoenen zijn gebaseerd op de meest voorkomende oplosmiddel in dit product. Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd meer dan 480 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. Als slechts een kort contact verwacht wordt, een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. 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.
Handschoenen	: butylrubber
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.
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	:

Code	: 10100DN3197H	Datum van uitgave/Revisie datum	: 9 oktober 2024
SIGMA MULTICOAT AQUA 2K EP HARDENER			

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Beheersing van milieublootstelling	Gebruiken bij voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Draag een gas-/stofmasker conform EN140. 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. Maskertype: volgelaatsmasker halfgelaatsmasker Filtertype: filter voor organische dampen (type A) stoffilter P3 Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. : 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

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

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<

Code	: 10100DN3197H	Datum van uitgave/Revisie datum	: 9 oktober 2024
SIGMA MULTICOAT AQUA 2K EP HARDENER			

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Mediaan van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing.
9.2 Overige informatie	
9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen	
Ontploffingseigenschappen	: Het product zelf is niet explosief maar de vorming van een explosief mengsel van damp of stof met lucht is mogelijk.
Oxiderende eigenschappen	: Product levert geen oxidatiegevaar op.
Geen aanvullende informatie.	

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	: Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
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	: Afhankelijk van de omstandigheden kan ontledingsproducten onder meer zijn: koolstofoxiden gehalogeneerde verbindingen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008	
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.	
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
Veroorzaakt huidirritatie.	
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	LD50 Dermaal	Konijn	23000 mg/kg	-
bisphenol F diglycidyl ether, isomer mixture	LD50 Oraal	Rat	15000 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>2000 mg/kg	-
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	17100 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit	
Conclusie/Samenvatting	: ☒ Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Irritatie/corrosie	

Code	: 10100DN3197H	Datum van uitgave/Revisie datum	: 9 oktober 2024
SIGMA MULTICOAT AQUA 2K EP HARDENER			

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren	-
	Ogen - Roodheid van de bindvliezen	Konijn	0.4	24 uren	-
	Huid - Oedeem	Konijn	0.5	4 uren	-
	Huid - Erytheem/ korstjes	Konijn	0.8	4 uren	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	4 uren	-

- Conclusie/Samenvatting**
- Huid : ☒ veroorzaakt huidirritatie.
- Ogen : ☒ veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Ademhaling : ☐ op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product- /ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	huid huid	Muis Cavia (Guinese big)	Sensibiliserend Sensibiliserend

- Conclusie/Samenvatting**
- Huid : ☒ kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Ademhaling : ☐ op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Mutageniciteit

☐ op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkendheid

☐ op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Giftigheid voor de voortplanting

☐ op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij eenmalige blootstelling

☐ op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij herhaalde blootstelling

☐ op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gevaar bij inademing

☐ op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Informatie over
waarschijnlijke
blootstellingsrouten : Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

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

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Inademing : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken : Geen specifieke gegevens.

Code	: 10100DN3197H	Datum van uitgave/Revisie datum	: 9 oktober 2024
SIGMA MULTICOAT AQUA 2K EP HARDENER			

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Huidcontact	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
Oogcontact	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn	
Mogelijke directe effecten	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mogelijke vertraagde effecten	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Blootstelling op lange termijn	
Mogelijke directe effecten	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mogelijke vertraagde effecten	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid	
Algemeen	: Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
Kankerverwekkendheid	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Giftigheid voor de voortplanting	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Overige informatie	: Geen bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren	
11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen	
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.	
11.2.2 Overige informatie	
Niet beschikbaar.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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.

12.1 Toxiciteit			
Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Acuut LC50 1.8 mg/l Zoetwater	Daphnia - <i>daphnia magna</i>	48 uren
bisphenol F diglycidyl ether, isomer mixture	Chronisch NOEC 0.3 mg/l EC50 >1.8 mg/l	Daphnia	21 dagen
	EC50 >1000 mg/l	Algen	72 uren
	LC50 2.54 mg/l	Daphnia	48 uren
	NOEC 0.3 mg/l	Vis	96 uren
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	LC50 >100 mg/l	Daphnia	21 dagen
		Vis	96 uren

Conclusie/Samenvatting : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Code	: 10100DN3197H	Datum van uitgave/Revisie datum	: 9 oktober 2024
SIGMA MULTICOAT AQUA 2K EP HARDENER			

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
bisphenol F diglycidyl ether, isomer mixture	-	0 % - Niet goed - 28 dagen	-	-
Product- /ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water		Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	-		-	Niet goed
bisphenol F diglycidyl ether, isomer mixture	-		-	Niet goed

12.3 Bioaccumulatie

Product- /ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
bisphenol F diglycidyl ether, isomer mixture	3.6	-	Laag
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	3.77	-	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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

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 recycleren 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 :
Europese Afvalcatalogus (EAK)

Code	: 10100DN3197H	Datum van uitgave/Revisie datum	: 9 oktober 2024
SIGMA MULTICOAT AQUA 2K EP HARDENER			

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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 recycleren niet mogelijk is.

Soort verpakking	Europese Afvalcatalogus (EAK)
Verpakking/container	15 01 06 gemengde verpakking

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. 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	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2'-[(1-methylethylideen)bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiran,)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2'-[(1-methylethylideen)bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiran,)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane, bisphenol F diglycidyl ether, isomer mixture)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane, bisphenol F diglycidyl ether, isomer mixture)
14.3 Transportgevaarenklasse (n)	9	9	9	9
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Yes.	Yes.
Waternvervuilende stoffen	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane)	Not applicable.

Aanvullende informatie

ADR/RID : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

Tunnelcode : (-)

ADN : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

Dutch (NL)	Netherlands	Nederland	14/20
------------	-------------	-----------	-------

Code	: 10100DN3197H	Datum van uitgave/Revisie datum	: 9 oktober 2024
SIGMA MULTICOAT AQUA 2K EP HARDENER			

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IMDG	: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
IATA	: Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 en 5.0.2.8.

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](#)

Bijlage XIV
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

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

Product- /ingrediëntennaam	Vermelding nr. (REACH)
SIGMA MULTICOAT AQUA 2K EP HARDENER	3

Etikettering	: Niet van toepassing.
--------------	------------------------

Precursoren voor ontplofbare stoffen	: Niet van toepassing.
--------------------------------------	------------------------

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)
Niet vermeld.

Seveso directief
Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria		
<table><tr><th>Categorie</th></tr><tr><td>E2</td></tr></table>	Categorie	E2
Categorie		
E2		

<u>Nationale regelgeving</u>	
Emissiebeleid water (ABM)	: A(2) Vergiftig voor in water levende organismenkan in het aquatische milieuop lange termijnschadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling	: Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
--------------------------------------	---

Code	: 10100DN3197H	Datum van uitgave/Revisie datum	: 9 oktober 2024
SIGMA MULTICOAT AQUA 2K EP HARDENER			

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

ATE = Acuut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H315 H317 H319 H411	Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
------------------------------	---

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 2 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
--	---

Historie

Datum van uitgave/ Revisie datum : 9 oktober 2024
Datum vorige uitgave : 26 augustus 2024
Samengesteld door : EHS
Versie : 18.06

Afwijzing van verantwoordelijkheid.(Disclaimer)

De informatie in dit data blad is gebaseerd op de huidige wetenschappelijke en technische kennis. Het doel van deze informatie is de aandacht vestigen op de gezondheids- en veiligheidsaspecten met betrekking tot de door ons geleverde producten, en aan te bevelen voorzorgsmaatregelen voor de opslag en overslag van de producten. Geen waarborg of garantie wordt gegeven ten aanzien van de eigenschappen van de producten. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor het niet voldoen aan de voorzorgsmaatregelen in het informatieblad of voor misbruik van de producten beschreven in acht nemen.

Informatie over veilig gebruik van mengelingen voor eindgebruikers

Titel : Professioneel schilderwerk, binnenkwast/-roller

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 : CEPE_PW_04
SWED-nr.

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

Operationele omstandigheden

Plaats van gebruik : Gebruik binnenshuis

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Bijdragende activiteit	Maximale duur	Ventilatie		Ademhaling	Oog	Handen
		Type	ach (luchtwisselingen per uur)			
Bereiding van materiaal voor toepassing	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie	3 - 5	Zie sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Laden van toepassingsapparatuur en hanteren van gecoate onderdelen vóór uitharding	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie	3 - 5	Zie sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Professionele toepassing van coatings en inkten met behulp van kwast of roller	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie	3 - 5	Zie sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Filmvorming - geforceerde droging, droging in een oven en andere technologieën	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie	3 - 5	Zie sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.	Geen	Geen
Schoonmaken	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie	3 - 5	Zie sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Afvalbeheer	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie	3 - 5	Zie sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.

Zie sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.



Indien dit product stoffen bevat die geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor het milieu, is het gebruik beoordeeld als veilig voor het milieu. De beoordeling is gebaseerd op de blootstellingsparameters die zijn beschreven voor het productgebruik in de overeenkomstige SPERC's. Raadpleeg sectie 13 van het veiligheidsinformatieblad voor het verwijderen van productresten en afval.

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.

Informatie over veilig gebruik van mengelingen voor eindgebruikers

Titel : Professioneel schilderwerk, buitenkwast/-roller

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 met kwast of roller

Deze informatie voor veilig gebruik is gekoppeld aan : CEPE_PW_06
SWED-nr.

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

Operationele omstandigheden

Plaats van gebruik : Gebruik buitenshuis

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Bijdragende activiteit	Maximale duur	Ventilatie		Ademhaling	Oog	Handen
		Type	ach (luchtwisselingen per uur)			
Bereiding van materiaal voor toepassing	Meer dan 4 uur	Buiten	3 - 5	Zie sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Laden van toepassingsapparatuur en hanteren van gecoate onderdelen vóór uitharding	Meer dan 4 uur	Buiten	3 - 5	Zie sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Professionele toepassing van coatings en inkten met behulp van kwast of roller	Meer dan 4 uur	Buiten	3 - 5	Zie sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Filmvorming - geforceerde droging, droging in een oven en andere technologieën	Meer dan 4 uur	Buiten	3 - 5	Zie sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.	Geen	Geen
Schoonmaken	Meer dan 4 uur	Buiten	3 - 5	Zie sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Afvalbeheer	Meer dan 4 uur	Buiten	3 - 5	Zie sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.

Zie sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.



Indien dit product stoffen bevat die geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor het milieu, is het gebruik beoordeeld als veilig voor het milieu. De beoordeling is gebaseerd op de blootstellingsparameters die zijn beschreven voor het productgebruik in de overeenkomstige SPERC's. Raadpleeg sectie 13 van het veiligheidsinformatieblad voor het verwijderen van productresten en afval.

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.



Vragen?
Stuur een e-mail naar:
klantenservice@verf.nl