



Veiligheidsinformatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Datum van uitgave/Revisie datum

: 30 mei 2023

Versie

: 15.01

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : SIGMA MULTIPRIMER 2K EP BASE

Productcode : 10100DN3196B

Overige middelen ter identificatie

00323052; 00323053; 00323069; 00344031; 00344032; 00398832; 00398834; 00398835; 00398838

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

Aanbevolen gebruik

Professioneel schilderwerk, binnenkwast/-roller
Professioneel verfspuitwerk, binnen (niveau I en II)

Productgebruik : Consumenten toepassing, Professionele toepassingen, Toegepast d.m.v. spuiten, Applicatie door middel van niet-spuit methodes..

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PPG Coatings Nederland B.V.
Amsterdamseweg 14
1422 AD Uithoorn
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 SPRL/BVBA
Kempische Steenweg 297 – bus 7
3500 Hasselt
Tel: +32 (0)11 278 701
Fax: +32 (0)11 278 700

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum + 32 70 245 245

Leverancier

+31 (0)20 4075210

Code	: 10100DN3196B	Datum van uitgave/Revisie datum	: 30 mei 2023
SIGMA MULTIPRIMER 2K EP BASE			

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 Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
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 : Gevaar

Gevarenaanduidingen : Ontvlambare vloeistof en damp.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorkom lozing in het milieu. Inademing van damp vermijden. Na het werken met dit product grondig wassen.

Reactie : Gelekte/gemorste stof opruimen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen. Bij huidirritatie of uitslag: Onmiddellijk een arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Opslag : Niet van toepassing.

Verwijdering : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
P102, P101, P280, P210, P273, P261, P264, P391, P362 + P364, P302 + P352, P333 + P313, P305 + P351 + P338, P310, P501

Gevaarlijke bestanddelen : Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)
2-methylpropaan-1-ol
4-nonylfenol, vertakt

Aanvullende etiketonderdelen : Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd.
Spuutnevel niet inademen.

Code	: 10100DN3196B	Datum van uitgave/Revisie datum	: 30 mei 2023
SIGMA MULTIPRIMER 2K EP BASE			

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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	
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	: Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal. Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken. Kan hormoonverstorend werken.

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
xyleen	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS-nummer: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥10 - ≤17	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Dermaal] = 1700 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l	[1] [2]
trizinkbis(orthofosfaat)	REACH #: 01-2119485044-40 EC: 231-944-3 CAS-nummer: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	≥5.0 - ≤10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	REACH #: 01-2119456619-26 EC: 500-033-5 CAS-nummer: 25068-38-6	≥5.0 - ≤10	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]
ethylbenzeen	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS-nummer:	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (gehoororganen)	ATE [Inademing (dampen)] = 17.8 mg/l	[1] [2]

Code	: 10100DN3196B	Datum van uitgave/Revisie datum	: 30 mei 2023
SIGMA MULTIPRIMER 2K EP BASE			

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

2-methylpropaan-1-ol	100-41-4 Index: 601-023-00-4 REACH #: 01-2119484609-23 EC: 201-148-0 CAS-nummer: 78-83-1 Index: 603-108-00-1	≥0.30 - ≤2.9	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
1-methoxypropaan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS-nummer: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
4-nonylfenol, vertakt	REACH #: 01-2119510715-45 EC: 284-325-5 CAS-nummer: 84852-15-3 Index: 601-053-00-8	≤1.4	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 1300 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1] [3]
zinkoxide	REACH #: 01-2119463881-32 EC: 215-222-5 CAS-nummer: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≤0.15	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
Nonylphenols	EC: 294-048-1 CAS-nummer: 91672-41-2	≤0.045	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Oraal] = 500 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1] [3]

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.

XYLEEN: Verschillende REACH-registraties hebben betrekking op de in REACH geregistreerde stof met xyleenisomeren, ethylbenzeen (en toluen). De andere REACH-registraties omvatten: 01-2119555267-33 reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen, 01-2119486136-34 Aromatische koolwaterstoffen, C8, 01-2119539452-40 reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Een even zorgwekkende stof

Dit mengsel bevat ≥ 1% titaniumdioxide. De indeling van titaandioxide volgens Bijlage VI is overeenkomstig Opmerking 10 niet van toepassing op dit mengsel.

Code	: 10100DN3196B	Datum van uitgave/Revisie datum	: 30 mei 2023
SIGMA MULTIPRIMER 2K EP BASE			

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

SUB codes zijn bestanddelen zonder een geregistreerd CAS-nummer.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	: Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
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. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Inademing	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: Veroorzaakt huidirritatie. Ontvettend voor de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Inslikken	: Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt brandwonden.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
Inademing	: Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid droogheid barsten blaarvorming kan voorkomen
Inslikken	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen

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 geïnhaald zijn.
Specifieke behandelingen	: Geen specifieke behandeling.

Code	: 10100DN3196B	Datum van uitgave/Revisie datum	: 30 mei 2023
SIGMA MULTIPRIMER 2K EP BASE			

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.
- 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** : Ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Deze stof is 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
fosforoxiden
gehalogeneerde verbindingen
metaaloxide(n)

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. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- 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 omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermde en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebiet. Adem damp of mist niet in. 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). Watervervuילend 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

Dutch (NL)	Belgium	België	6/25
------------	---------	--------	------

Code	: 10100DN3196B	Datum van uitgave/Revisie datum	: 30 mei 2023
SIGMA MULTIPRIMER 2K EP BASE			

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

Gering morsen	: Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdwelen 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. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. 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.
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. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. 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. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. 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: 0 tot 35°C (32 tot 95°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. 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. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop 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.

Code	: 10100DN3196B	Datum van uitgave/Revisie datum	: 30 mei 2023
SIGMA MULTIPRIMER 2K EP BASE			

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
xyleen	Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). [Xyleen] Opgenomen via de huid. Kortetijds waarde: 442 mg/m³ 15 minuten. Kortetijds waarde: 100 ppm 15 minuten. Grenswaarde: 221 mg/m³ 8 uren. Grenswaarde: 50 ppm 8 uren.
ethylbenzeen	Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). Opgenomen via de huid. Kortetijds waarde: 551 mg/m³ 15 minuten. Kortetijds waarde: 125 ppm 15 minuten. Grenswaarde: 87 mg/m³ 8 uren. Grenswaarde: 20 ppm 8 uren.
2-methylpropaan-1-ol	Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). Grenswaarde: 154 mg/m³ 8 uren. Grenswaarde: 50 ppm 8 uren.
1-methoxypropaan-2-ol	Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). Opgenomen via de huid. Kortetijds waarde: 369 mg/m³ 15 minuten. Kortetijds waarde: 100 ppm 15 minuten. Grenswaarde: 184 mg/m³ 8 uren. Grenswaarde: 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

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
xyleen	DNEL	Kortetermijn Inademing	260 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	260 mg/m³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	125 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	65.3 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	12.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

trizinkbis(orthofosfaat)	DNEL	Langetermijn Inademing	221 mg/m³	bevolking Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	442 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	221 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	442 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	212 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	65.3 mg/m³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	260 mg/m³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	260 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	221 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Oraal	12.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	65.3 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	125 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	212 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	221 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	442 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	442 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.83 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.5 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	5 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	83 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	DNEL	Langetermijn Dermaal	83 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	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
ethylbenzeen	DNEL	Kortetermijn Dermaal	8.33 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	3.571 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	3.571 mg/kg bw/dag	[Verbruikers] Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.75 mg/kg bw/dag	[Verbruikers] Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	0.75 mg/kg bw/dag	[Verbruikers] Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	1.6 mg/kg bw/dag	[Verbruikers] Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn	15 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch

Code	: 10100DN3196B	Datum van uitgave/Revisie datum	: 30 mei 2023
SIGMA MULTIPRIMER 2K EP BASE			

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

2-methylpropaan-1-ol	DNEL	Inademing Langetermijn	77 mg/m³	bevolking Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	180 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	293 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect)	Langetermijn Inademing	442 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect)	Kortetermijn Inademing	884 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	55 mg/m³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	310 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Oraal	33 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	43.9 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	78 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
1-methoxypropaan-2-ol	DNEL	Langetermijn Dermaal	183 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	369 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	553.5 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	553.5 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.08 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	0.4 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.4 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.5 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	0.8 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	1 mg/m³	Werknemers	Systemisch
4-nonylfenol, vertakt	DNEL	Langetermijn Dermaal	3.8 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	7.5 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	7.6 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	15 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.5 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.83 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.5 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	5 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing			
	DNEL	Langetermijn Inademing			
zinkoxide	DNEL	Langetermijn Inademing			
	DNEL	Langetermijn Inademing			
	DNEL	Langetermijn Inademing			
	DNEL	Langetermijn Inademing			
	DNEL	Langetermijn Inademing			
	DNEL	Langetermijn Inademing			
	DNEL	Langetermijn Inademing			
	DNEL	Langetermijn Inademing			
	DNEL	Langetermijn Inademing			
	DNEL	Langetermijn Inademing			

Code	: 10100DN3196B	Datum van uitgave/Revisie datum	: 30 mei 2023
SIGMA MULTIPRIMER 2K EP BASE			

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	DNEL	Inademing Langetermijn Dermaal	83 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	83 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch

PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
xyleen	-	Zoetwater	0.327 mg/l	-
	-	Zeewater	0.327 mg/l	-
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	6.58 mg/l	-
	-	Zoetwatersediment	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Zeewatersediment	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Bodem	2.31 mg/kg	-
trizinkbis(orthofosfaat)	-	Zoetwater	20.6 µg/l	Distributie sensitiviteit
	-	Zeewater	6.1 µg/l	Distributie sensitiviteit
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 µg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zoetwatersediment	117.8 mg/kg dwt	Distributie sensitiviteit
	-	Zeewatersediment	56.5 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	-	Bodem	35.6 mg/kg dwt	Distributie sensitiviteit
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	-	Zoetwater	0.006 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zeewater	0.001 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zoetwatersediment	0.996 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	-	Zeewatersediment	0.1 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	-	Bodem	35.6 mg/kg dwt	Distributie sensitiviteit
ethylbenzeen	-	Zoetwater	0.1 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zeewater	0.01 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	9.6 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zoetwatersediment	13.7 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	-	Zeewatersediment	1.37 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	-	Bodem	2.68 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
2-methylpropaan-1-ol	-	Secundaire vergiftiging	20 mg/kg	-
	-	Zoetwater	0.4 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zeewater	0.04 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zoetwatersediment	1.56 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	-	Zeewatersediment	0.156 mg/kg dwt	-
1-methoxypropaan-2-ol	-	Bodem	0.076 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	-	Zoetwater	10 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zeewater	1 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zoetwatersediment	41.6 mg/kg	Evenwichtspartitionering
	-	Zeewatersediment	4.17 mg/kg	Evenwichtspartitionering
zinkoxide	-	Bodem	2.47 mg/kg	Evenwichtspartitionering
	-	Zoetwater	20.6 µg/l	Distributie sensitiviteit
	-	Zeewater	6.1 µg/l	Distributie sensitiviteit
	-	Zoetwatersediment	117 mg/kg dwt	Distributie sensitiviteit
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	52 µg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zeewatersediment	56.5 mg/kg dwt	Beoordelingsfactoren
	-	Bodem	35.6 mg/kg dwt	Distributie sensitiviteit

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Code	: 10100DN3196B	Datum van uitgave/Revisie datum	: 30 mei 2023
SIGMA MULTIPRIMER 2K EP BASE			

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Passende technische maatregelen	: Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.
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 en gezichtsbescherming. 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 slecht 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. 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 ontwerpisen en beproevingsmethoden.
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.

Code	: 10100DN3196B	Datum van uitgave/Revisie datum	: 30 mei 2023
SIGMA MULTIPRIMER 2K EP BASE			

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Bescherming van de ademhalingswegen	: De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken. 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. Draag een gas-/stofmasker conform EN140. Filtertype: filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes P3
Beheersing van milieublootstelling	: Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

: Verschillende

Geur

: Aromatisch.

Geurdrempelwaarde

: Niet beschikbaar.

Smelt-/vriespunt

: Kan bij de volgende temperatuur beginnen te stollen: <-7°C (<19.4°F) Dit is gebaseerd op gegevens van het volgende bestanddeel: fenol, 4-nonyl-, vertakt. Gewogen gemiddelde: -90.45°C (-130.8°F)

Beginkookpunt en kooktraject

: >37.78°C

Ontvlambaarheid

: Niet beschikbaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

: Grootst bekende bereik: Onder: 1.48% Boven: 13.74% (1-methoxypropaan-2-ol)

Vlampunt

: Gesloten kroes: 34°C

Zelfontbrandingstemperatuur

:

Naam bestanddeel	°C	°F	Methode
1-methoxypropaan-2-ol	270	518	

Ontledingstemperatuur

: Stabiël onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).

pH

: Niet van toepassing. onoplosbaar in water.

Viscositeit

: Kinematisch (40°C): >21 mm²/s

Oplosbaarheid

:

Media	Resultaat
koud water	Niet oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

: Niet van toepassing.

Dampspanning

:

Code	: 10100DN3196B	Datum van uitgave/Revisie datum	: 30 mei 2023
SIGMA MULTIPRIMER 2K EP BASE			

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
2-methylpropaan-1-ol	<12	<1.6	DIN EN 13016-2			

- Verdampingssnelheid : Hoogst bekende waarde: 0.84 (ethylbenzeen) Gewogen gemiddelde: 0.77vergeleken met butylacetaat
- Relatieve dichtheid : 1.49
- Dampdichtheid : Hoogst bekende waarde: 7.59 (Lucht = 1) (fenol, 4-nonyl-, vertakt). Gewogen gemiddelde: 3.74 (Lucht = 1)
- 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.
- Deeltjeskenmerken
- Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.
- 9.2 Overige informatie
- 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 fosforoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
xyleen	LD50 Dermaal	Konijn	1.7 g/kg	-
trizinkbis(orthofosfaat)	LD50 Oraal	Rat	4.3 g/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>5.7 mg/l	4 uren
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	>2 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>2 g/kg	-

Code	: 10100DN3196B	Datum van uitgave/Revisie datum	: 30 mei 2023
SIGMA MULTIPRIMER 2K EP BASE			

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

ethylbenzeen	LC50 Inademing Damp	Rat	17.8 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	17.8 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3.5 g/kg	-
2-methylpropaan-1-ol	LC50 Inademing Damp	Rat	24.6 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	2460 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	2830 mg/kg	-
1-methoxypropaan-2-ol	LC50 Inademing Damp	Rat	>7000 ppm	6 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	13 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5.2 g/kg	-
4-nonylfenol, vertakt	LD50 Dermaal	Konijn	2.14 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1300 mg/kg	-
zinkoxide	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>5700 mg/m³	4 uren
	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Irritatie/corrosie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
xyleen	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	-	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	-	-
4-nonylfenol, vertakt	Huid - Erytheem/ korstjes	Konijn	4	-	-

Conclusie/Samenvatting

- Huid : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
- Ogen : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
- Ademhaling : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Overgevoeligheid

Product- /ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	huid	Muis	Sensibiliserend

Conclusie/Samenvatting

- Huid : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
- Ademhaling : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

STOT bij eenmalige blootstelling

Code	: 10100DN3196B	Datum van uitgave/Revisie datum	: 30 mei 2023
SIGMA MULTIPRIMER 2K EP BASE			

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
xyleen	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen
2-methylpropaan-1-ol	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen
1-methoxypropaan-2-ol	Categorie 3	-	Narcotische werking
	Categorie 3	-	Narcotische werking

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
xyleen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
ethylbenzeen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Informatie over
waarschijnlijke
blootstellingsrouten

: Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken : Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt brandwonden.
- Huidcontact : Veroorzaakt huidirritatie. Ontvettend voor de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Oogcontact : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

- Inademing : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
maagpijnen
- Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
roodheid
droogheid
barsten
blaarvorming kan voorkomen
- Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn
tranenvloed
roodheid

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

Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Code	: 10100DN3196B	Datum van uitgave/Revisie datum	: 30 mei 2023
SIGMA MULTIPRIMER 2K EP BASE			

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijke vertraagde effecten	: Niet beschikbaar.
Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid	
Niet beschikbaar.	
Conclusie/Samenvatting Algemeen	: Niet beschikbaar.
Kankerverwekkendheid	: Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis. Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
Mutageniciteit	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Giftigheid voor de voortplanting	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Overige informatie	: Niet beschikbaar.
Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal. Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken. Schuur- en slijpstof kan schadelijk zijn bij inademing. Herhaalde blootstelling aan hoge dampconcentraties kan resulteren in irritatie van de ademhalingswegen en permanent letsel aan de hersenen en het zenuwstelsel. Inhalatie van damp/aërosol-concentraties boven de aanbevolen blootstellingsgrenzen veroorzaakt hoofdpijn, sufheid en misselijkheid en kan leiden tot bewusteloosheid of de dood. Vermijd contact met huid en kleding.	
11.2 Informatie over andere gevaren	
11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen	
Niet beschikbaar.	
11.2.2 Overige informatie	
Niet beschikbaar.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
trizinkbis(orthofosfaat)	Acuut LC50 0.112 mg/l	Vis	96 uren
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	Chronisch NOEC 0.026 mg/l	Vis	30 dagen
	Acuut LC50 1.8 mg/l	Daphnia	48 uren
ethylbenzeen	Chronisch NOEC 0.3 mg/l	Daphnia	21 dagen
	Acuut EC50 1.8 mg/l	Daphnia	48 uren
2-methylpropaan-1-ol	Zoetwater	Daphnia -	-
	Chronisch NOEC 1 mg/l	Ceriodaphnia dubia	-
1-methoxypropaan-2-ol	Zoetwater	Daphnia	48 uren
	Acuut EC50 1100 mg/l	Daphnia	48 uren
4-nonylfenol, vertakt	Acuut LC50 23300 mg/l	Daphnia	48 uren
	Acuut LC50 >4500 mg/l	Vis	96 uren
zinkoxide	Zoetwater	Crustaceeën - Moina macrocopa	48 uren
	Acuut EC50 0.044 mg/l	Vis	96 uren
Nonylphenols	Acuut LC50 0.221 mg/l	Algen	72 uren
	Acuut EC50 0.17 mg/l	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut EC50 0.481 mg/l	Algen	72 uren
	Zoetwater	Vis - Pleuronectes americanus	96 uren
	Chronisch NOEC 0.017 mg/l		
	Zoetwater		
	Acuut LC50 0.017 mg/l		

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.			
Dutch (NL)	Belgium	België	17/25

Code	: 10100DN3196B	Datum van uitgave/Revisie datum	: 30 mei 2023
SIGMA MULTIPRIMER 2K EP BASE			

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	OECD 301F	5 % - 28 dagen	-	-
ethylbenzeen	-	79 % - Gemakkelijk - 10 dagen	-	-

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Product- /ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
xyleen	-	-	Gemakkelijk
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	-	-	Niet goed
ethylbenzeen	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- /ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
xyleen	3.12	7.4 tot 18.5	laag
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	3	31	laag
ethylbenzeen	3.6	79.43	laag
2-methylpropaan-1-ol	1	-	laag
1-methoxypropaan-2-ol	<1	-	laag
4-nonylfenol, vertakt	5.4	251.19	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

Kan hormoonverstorend werken.

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

Code	: 10100DN3196B	Datum van uitgave/Revisie datum	: 30 mei 2023
SIGMA MULTIPRIMER 2K EP BASE			

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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 : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

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. 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.

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	VERF	PAINT	PAINT
14.3 Transportgevaarenklasse (n)	3	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Code	: 10100DN3196B	Datum van uitgave/Revisie datum	: 30 mei 2023
SIGMA MULTIPRIMER 2K EP BASE			

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Waternvervuilende stoffen	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	(trizinc bis (orthophosphate), Epoxy resin (MW ≤ 700))	Not applicable.
---------------------------	----------------------	----------------------	--	-----------------

Aanvullende informatie

- ADR/RID : De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
- Tunnelcode : (D/E)
- ADN : De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
- IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA : De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.

- 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

Intrinsieke eigenschap	Naam bestanddeel	Status	Referentienummer	Revisie datum
Een even zorgwekkende stof voor het milieu	4-Nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	Kandidaat	ED/169/2012	10/29/2013
Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	Kandidaat	ED/169/2012	12/19/2012

Code	: 10100DN3196B	Datum van uitgave/Revisie datum	: 30 mei 2023
SIGMA MULTIPRIMER 2K EP BASE			

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.

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

VOS voor gebruiksklare mengsels : IIA/j. Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren.
EU grenswaarden: 500 g/l (2010.)
Dit product bevat een maximum aan 500 g/l VOS.

Seveso directief
Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie
P5c
E2

15.2 : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
Chemische veiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

ATE = Acut toxiciteitschatting
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
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

Code	: 10100DN3196B	Datum van uitgave/Revisie datum	: 30 mei 2023
SIGMA MULTIPRIMER 2K EP BASE			

RUBRIEK 16: Overige informatie

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 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 Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 2	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Flam. Liq. 3	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Repr. 2	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
Skin Corr. 1B	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
STOT RE 2	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Historie

Datum van uitgave/ Revisie datum	: 30 mei 2023
Datum vorige uitgave	: 17 april 2023
Samengesteld door	: EHS

Code	: 10100DN3196B	Datum van uitgave/Revisie datum	: 30 mei 2023
SIGMA MULTIPRIMER 2K EP BASE			

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versie : 15.01

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 hoofdstuk 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 hoofdstuk 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 hoofdstuk 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 hoofdstuk 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.	Geen	Geen
Schoonmaken	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie	3 - 5	Zie hoofdstuk 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 hoofdstuk 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.

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.

Informatie over veilig gebruik van mengelingen voor eindgebruikers

Titel : Professioneel verfspuitwerk, binnen (niveau II)

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

Algemene beschrijving van het behandelde proces

Verfspuitwerk binnen door professionals voor specialistische toepassingen, met goede algemene ruimteventilatie plus ademhalingsbescherming

Deze informatie voor veilig gebruik is gekoppeld aan : CEPE_PW_03b
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 hoofdstuk 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 hoofdstuk 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Professionele toepassing van coatings en inkten door middel van sproeien	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie	3 - 5	Draag een ademhalingstoestel volgens EN140 met een toegewezen beschermingsfactor van minstens 10.	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Filmvorming - geforceerde droging, droging in een oven en andere technologieën	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie	3 - 5	Zie hoofdstuk 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.	Geen	Geen
Schoonmaken	Meer dan 4 uur	Goede algemene ruimteventilatie	3 - 5	Zie hoofdstuk 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 hoofdstuk 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.

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 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