

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



1-15 Washprimer

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : 1-15 Washprimer
Producttype : Vloeistof.
Overige middelen ter identificatie : Niet beschikbaar.

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

Aanbevolen gebruik

Professioneel verfspuitwerk, bijna industriële omgeving
Professioneel verfspuitwerk, bijna industriële omgeving
Gebruik in coatings - Priming materials and coatings

Afgeraden gebruik

Niet van toepassing.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

VIB

Nationaal contact

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

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

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

Leverancier

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

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

Flam. Liq. 2, H225

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H336

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 Etikettersingselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

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

Reactie : Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

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

Gevaarlijke bestanddelen : n-butylacetaat
2-methylpropan-1-ol

Aanvullende etiketonderdelen : Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.

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 vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

1-15 Washprimer

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
n-butylacetaat	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS-nummer: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
propaan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS-nummer: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1]
trizinkbis(orthofosfaat)	REACH #: 01-2119485044-40 EC: 231-944-3 CAS-nummer: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	≤10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
xyleen	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS-nummer: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg ATE [Inademing (gassen)] = 5000 ppm	[1] [2]
2-methylpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 EC: 201-148-0 CAS-nummer: 78-83-1 Index: 603-108-00-1	≤4.7	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1]
2-methoxy-1-methylethylacetaat	REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS-nummer: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
zinkoxide	REACH #: 01-2119463881-32 EC: 215-222-5 CAS-nummer: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≤3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
ethylbenzeen	REACH #: 01-2119489370-35	≤2	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/	[1] [2]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

fenol	EC: 202-849-4 CAS-nummer: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≤0.3	STOT RE 2, H373 (gehoororganen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oraal] = 100 mg/kg ATE [Dermaal] = 630 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 0.316 mg/l Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 3% Skin Irrit. 2, H315: 1% ≤ C < 3% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 3%	[1] [2]
4,4'-isopropylideendifenol	EC: 201-245-8 CAS-nummer: 80-05-7 Index: 604-030-00-0	≤0.082	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 10	[1] [2] [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.

Type

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

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
- Oogcontact** : 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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 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

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

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

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

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

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

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

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

Specifieke behandelingen : Geen specifieke behandeling.

Zie toxicologische informatie (rubriek 11)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

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

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

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

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

5.3 Advies voor brandweerlieden

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

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

- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie Rubriek 13). Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Informatie over bescherming tegen brand en explosie

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

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

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.

Opmerkingen over gezamenlijke opslag

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

Aanvullende informatie over opslagomstandigheden

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

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
P5c E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
n-butylacetaat	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Wettelijke grenswaarde TGG: 241 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 723 mg/m ³ 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 150 ppm 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 50 ppm 8 uren.
xyleen	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). [xyleen, o-, m-, p-isomeren] Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG: 210 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 442 mg/m ³ 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 100 ppm 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 47.5 ppm 8 uren.
2-methoxy-1-methylethylacetaat	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Wettelijke grenswaarde TGG: 550 mg/m ³ 8 uren.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

ethylbenzeen	<p>Wettelijke grenswaarde TGG: 100 ppm 8 uren. MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG: 97.3 ppm 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 48.6 ppm 8 uren. MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Opgenomen via de huid. Opmerkingen: wettelijke grenswaarde Wettelijke grenswaarde TGG: 430 mg/m³ 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 215 mg/m³ 8 uren.</p>
fenol	<p>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Opgenomen via de huid. Opmerkingen: wettelijke grenswaarde Wettelijke grenswaarde TGG: 8 mg/m³ 8 uren. MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Opgenomen via de huid.</p>
4,4'-isopropylideendifenol	<p>Wettelijke grenswaarde TGG: 2 ppm 8 uren. MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Wettelijke grenswaarde TGG: 2 mg/m³ 8 uren. Formulier: inhaleerbaar stof</p>

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

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
n-butylacetaat	DNEL	Langetermijn Inademing	35.7 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	300 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	6 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	2 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	2 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	300 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	600 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	300 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	600 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	11 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	11 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

propaan-2-ol	DNEL	Langetermijn Oraal	2 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Oraal	2 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	3.4 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	6 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	7 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	11 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	12 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	35.7 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	48 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	300 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	300 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	300 mg/m ³	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	600 mg/m ³	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	600 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	319 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	89 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Oraal	26 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	888 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	trizinkbis(orthofosfaat)	DNEL	Langetermijn Inademing	500 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Oraal	0.83 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
DNEL		Langetermijn Inademing	2.5 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL		Langetermijn Inademing	5 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
xyleen	DNEL	Langetermijn Dermaal	83 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	83 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	174 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Lokaal	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	174 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Oraal	12.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn	65.3 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal	

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

2-methylpropan-1-ol	DNEL	Inademing Langetermijn	65.3 mg/m ³	bevolking Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn	125 mg/kg	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	212 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	221 mg/m ³ bw/dag	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Inademing Langetermijn	221 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Inademing Kortetermijn	260 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Inademing Kortetermijn	260 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Inademing Kortetermijn	442 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Inademing Kortetermijn	442 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn Oraal	25 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
2-methoxy-1-methylethylacetaat	DNEL	Langetermijn	310 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn	55 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Inademing Langetermijn	310 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Inademing Langetermijn	796 mg/kg	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	33 mg/m ³ bw/dag	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Inademing Langetermijn	33 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn Oraal	36 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn	275 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn	320 mg/kg	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Dermaal Kortetermijn	550 mg/m ³ bw/dag	Werknemers	Lokaal
zinkoxide	DNEL	Inademing Langetermijn	796 mg/kg	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	83 mg/kg	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	2.5 mg/m ³ bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn	83 mg/kg	Werknemers	Systemisch
ethylbenzeen	DNEL	Dermaal Langetermijn	5 mg/m ³ bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect)	Inademing Langetermijn	442 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DMEL (afgeleide dosis)	Inademing Kortetermijn	884 mg/m ³	Werknemers	Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

fenol	met minimaal effect)					
	DNEL	Langetermijn Oraal	1.6 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	15 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	77 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	180 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	293 mg/m ³	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.452 mg/m ³	Algemene bevolking	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	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1.23 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
4,4'-isopropylideendifenol	DNEL	Langetermijn Inademing	8 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	16 mg/m ³	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	0.0019 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.0019 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Oraal	0.004 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.004 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	0.031 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.031 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	1 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	1 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	1 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	1 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	2 mg/m ³	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	2 mg/m ³	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	2 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	2 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	

[PNEC's](#)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
n-butylacetaat	Zoetwater	0.18 mg/l	-
	Marien(e)	0.018 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	35.6 mg/l	-
	Zoetwatersediment	0.981 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	0.0981 mg/kg dwt	-
	Bodem	0.0903 mg/kg dwt	-
propaan-2-ol	Zoetwater	140.9 mg/l	Distributie sensitiviteit
	Marien(e)	140.9 mg/l	Distributie sensitiviteit
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	2251 mg/l	-
	Zoetwatersediment	552 mg/kg wwt	Evenwichtspartitionering
	Zeewatersediment	552 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	Bodem	28 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
trizinkbis(orthofosfaat)	Secundaire vergiftiging	160 mg/kg	-
	Zoetwater	20.6 µg/l	-
	Zeewater	6.1 µg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 µg/l	-
	Zoetwatersediment	117.8 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	56.5 mg/kg dwt	-
xyleen	Bodem	35.6 mg/kg dwt	-
	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	-
2-methylpropaan-1-ol	Bodem	2.31 mg/kg dwt	-
	Zoetwater	0.4 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Marien(e)	0.04 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zoetwatersediment	1.56 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	Zeewatersediment	0.156 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Bodem	0.076 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	Zoetwater	0.635 mg/l	-
	Marien(e)	0.0635 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	-
	Zoetwatersediment	3.29 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	0.329 mg/kg dwt	-
zinkoxide	Bodem	0.29 mg/kg dwt	-
	Zoetwater	20.6 µg/l	-
	Zeewater	6.1 µg/l	-
	Zoetwatersediment	117 mg/kg dwt	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	52 µg/l	-
	Zeewatersediment	56.5 mg/kg dwt	-
ethylbenzeen	Bodem	35.6 mg/kg dwt	-
	Zoetwater	0.1 mg/l	-
	Zeewater	0.01 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	9.6 mg/l	-
	Zoetwatersediment	13.7 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	1.37 mg/kg dwt	-
fenol	Bodem	2.68 mg/kg dwt	-
	Zoetwater	0.077 mg/l	-
	Zeewater	0.0077 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	2.1 mg/l	-
	Zoetwatersediment	0.0915 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	0.00915 mg/kg dwt	-
	Bodem	0.136 mg/kg dwt	-

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. 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 : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn. Aanbevolen: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden. De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpeisen en beproevingsmethoden. Aanbevolen: Katoenen of katoenen/synthetische overalls zijn onder normale omstandigheden geschikt.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Aanbevolen: EN 405:2001 + A1:2009 filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes FFA2P3 R D
- Beheersing van milieublootstelling** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Beige.
- Geur** : Fruitig.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : Niet van toepassing.
- Beginkookpunt en kooktraject** : 83°C (181.4°F)
-
- Ontvlambaarheid** : Niet beschikbaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens** : Onder: 1.4%
Boven: 12%
- Vlampunt** : Gesloten kroes: 16°C (60.8°F)
- Zelfontbrandingstemperatuur** : 415°C (779°F)
- Ontledingstemperatuur** : Niet van toepassing.
- pH** : Niet van toepassing.
- Viscositeit** : Kinematisch (40°C): 6 mm²/s
- Oplosbaarheid** :

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Media	Resultaat
koud water	Niet oplosbaar
warm water	Niet oplosbaar

Oplosbaarheid in water : Niet van toepassing.

Mengbaar met water : Nee.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing.

Dampspanning : 4 kPa (30 mm Hg)

Verdampingssnelheid : 1.7 (butylacetaat = 1)

Relatieve dichtheid : 1.097

Dichtheid : 1.097 g/cm³

Dampdichtheid : 3.4 [Lucht = 1]

Ontploffingseigenschappen : Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

10.2 Chemische stabiliteit : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).

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

10.4 Te vermijden omstandigheden : Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxiderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

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

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

Inslippen kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
n-butylacetaat	LC50 Inademing Gas.	Rat	390 ppm	4 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	>21.1 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>14112 mg/kg	-
propaan-2-ol	LD50 Oraal	Rat	10760 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	13900 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5840 mg/kg	-
trizinkbis(orthofosfaat)	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>5.7 mg/l	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-
xyleen	LC50 Inademing Gas.	Rat	5000 ppm	4 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat - Mannelijk	29000 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	12126 mg/kg	-
2-methylpropaan-1-ol	LD50 Oraal	Rat	4300 mg/kg	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	19200 mg/m ³	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	3392 mg/kg	-
2-methoxy-1-methylethylacetaat	LD50 Oraal	Rat	2460 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	>5 g/kg	-
zinkoxide	LD50 Dermaal	Rat	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	8532 mg/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>5.7 mg/l	4 uren
ethylbenzeen	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	6350 ppm	4 uren
fenol	LD50 Dermaal	Konijn	12126 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3500 mg/kg	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	316 mg/m ³	4 uren
4,4'-isopropylideendifenol	LD50 Dermaal	Konijn	630 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	669 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	317 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1200 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
1-15 Washprimer	64094.6	21863.4	105068.1	166.1	N/A
n-butylacetaat	10760	N/A	N/A	N/A	N/A
propaan-2-ol	5840	13900	N/A	N/A	N/A
xyleen	4300	1100	5000	29000	N/A
2-methylpropaan-1-ol	2460	3392	N/A	N/A	N/A
2-methoxy-1-methylethylacetaat	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
ethylbenzeen	3500	12126	N/A	11	N/A
fenol	100	630	N/A	0.316	N/A

Irritatie/corrosie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
n-butylacetaat	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	100 mg	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-
propaan-2-ol	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	100 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	500 milligrams	-
xyleen	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	87 mg	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 5 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Rat	-	8 uren 60 uL	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	100 %	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-
zinkoxide	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
ethylbenzeen	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	500 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 15 mg	-
fenol	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	0.5 minuten 5 mg	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	5 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	100 mg	-
	Huid - Ernstig irriterend	Varken	-	0.5 minuten 400 uL	-
4,4'-isopropylideendifenol	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	535 mg	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 250 ug	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	250 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Er is vastgesteld dat de kankerverwekkendheid van deze stof ontstaat wanneer inhaleerbaar stof wordt ingeademd in hoeveelheden die leiden tot een aanzienlijke aantasting van de mechanismen in de longen die verantwoordelijk zijn voor het verwijderen van deeltjes.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

1-15 Washprimer

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
n-butylacetaat	Categorie 3	-	Narcotische werking
propaan-2-ol	Categorie 3	-	Narcotische werking
xyleen	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen
2-methylpropaan-1-ol	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Categorie 3	-	Narcotische werking
4,4'-isopropylideendifenol	Categorie 3	-	Narcotische werking Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

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

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

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
n-butylacetaat	Acuut EC50 397 mg/l	Algen - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 uren
propaan-2-ol	Acuut EC50 44 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren
	Acuut LC50 32 mg/l Zeewater	Crustaceeën - <i>Artemia salina</i>	48 uren
	Acuut LC50 18 mg/l	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	96 uren
	Acuut NOEC 200 mg/l	Algen	72 uren
	Acuut EC50 >100 mg/l	Algen - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 uren
trizinkbis(orthofosfaat)	Acuut LC50 9640 mg/l	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	96 uren
	Acuut EC50 63.1 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren
xyleen	Acuut LC50 90 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 uren
	Acuut EC50 1 tot 10 mg/l	Algen	72 uren

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

2-methylpropan-1-ol	Acuut EC50 1 tot 10 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren
	Acuut LC50 8500 µg/l Zeewater	Crustaceeën - <i>Palaemonetes pugio</i>	48 uren
	Acuut LC50 13400 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	96 uren
	Acuut EC50 1799 mg/l	Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 uren
	Acuut EC50 1799 mg/l	Waterplanten - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 uren
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Acuut LC50 600 mg/l Zeewater	Crustaceeën - <i>Artemia salina</i>	48 uren
	Acuut LC50 1030000 µg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 1330000 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 uren
zinkoxide	Chronisch NOEC 117 mg/l	Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 uren
	Chronisch NOEC 4 mg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagen
	Acuut EC50 >1000 mg/l	Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 uren
ethylbenzeen	Acuut EC50 408 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren
	Acuut LC50 134 mg/l	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 uren
	Acuut EC50 0.17 mg/l	Algen - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 uren
fenol	Acuut LC50 320 ppm	Vis - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 uren
	Chronisch NOEC 0.017 mg/l	Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 uren
	Acuut EC50 4900 µg/l Zeewater	Algen - <i>Skeletonema costatum</i>	72 uren
4,4'-isopropylideendifenol	Acuut EC50 7700 µg/l Zeewater	Algen - <i>Skeletonema costatum</i>	96 uren
	Acuut EC50 6.53 mg/l Zeewater	Crustaceeën - <i>Artemia sp.</i> - Eerste stadium van schaaldier	48 uren
	Acuut EC50 2.93 mg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 4200 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 uren
	Acuut EC50 36 mg/l Zeewater	Algen - <i>Hormosira banksii</i> - Gameet	72 uren
	Acuut EC50 10 ppm Zeewater	Algen - <i>Macrocystis pyrifera</i> - Jong	4 dagen
	Acuut EC50 94 mg/l Zoetwater	Waterplanten - <i>Lemna aequinoctialis</i>	96 uren
	Acuut EC50 4200 µg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren
	Acuut LC50 800 µg/l Zeewater	Crustaceeën - <i>Archaeomysis kokuboi</i> - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	48 uren
	Acuut LC50 1.75 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Cyprinus carpio</i> - Larve	96 uren
Chronisch NOEC 16 µg/l Zeewater	Algen - <i>Hormosira banksii</i> - Gameet	72 uren	
4,4'-isopropylideendifenol	Chronisch NOEC 1.5 mg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagen
	Chronisch NOEC 118 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	90 dagen
	Acuut EC50 1.506 mg/l Zeewater	Algen - <i>Prorocentrum minimum</i> - Exponentiële groeifase	72 uren
	Acuut EC50 1000 µg/l Zeewater	Algen - <i>Skeletonema costatum</i>	96 uren
	Acuut EC50 7.3 mg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 50.4 µg/l Zeewater	Crustaceeën - <i>Artemia sinica</i>	48 uren
	Acuut LC50 3.5 mg/l Zeewater	Vis - <i>Rivulus marmoratus</i> - Embryo	96 uren
	Chronisch NOEC 2 mg/l Zoetwater	Algen - <i>Chlorobion braunii</i> - Exponentiële groeifase	4 dagen
	Chronisch NOEC 10 µg/l Zeewater	Crustaceeën - <i>Tigriopus japonicus</i> - Eerste stadium van schaaldier	21 dagen
	Chronisch NOEC 30 µg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> -	21 dagen

1-15 Washprimer

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	Chronisch NOEC 0.2 µg/l Zoetwater	Nieuw geboren organisme Vis - <i>Carassius auratus</i> - Volwassene	90 dagen
--	-----------------------------------	---	----------

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
n-butylacetaat	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 dagen	-	-
2-methylpropaan-1-ol	-	70 tot 80 % - 28 dagen	-	-
2-methoxy-1-methylethylacetaat	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	100 % - 28 dagen	-	-
	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	83 % - 28 dagen	-	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
n-butylacetaat	-	-	Gemakkelijk
propaan-2-ol	-	-	Gemakkelijk
2-methylpropaan-1-ol	-	-	Gemakkelijk
2-methoxy-1-methylethylacetaat	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
n-butylacetaat	2.3	-	Laag
propaan-2-ol	0.05	-	Laag
trizinkbis(orthofosfaat)	-	60960	Hoog
xyleen	3.12	8.1 tot 25.9	Laag
2-methylpropaan-1-ol	1	-	Laag
2-methoxy-1-methylethylacetaat	1.2	-	Laag
zinkoxide	-	28960	Hoog
ethylbenzeen	3.6	-	Laag
fenol	1.47	647	Hoog
4,4'-isopropylideendifenol	3.4	20 tot 67	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

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

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

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

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

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

Europese Afvalcatalogus (EAK)

De Europese indeling als afvalstof is voor dit product:

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

Verpakking

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





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

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF	VERF	PAINT	Paint
14.3 Transportgevaarklasse (n)	3 	3 	3 	3 
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist.

Aanvullende informatie

- ADR/RID** : De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
Gevaarsidentificatienummer 33
Beperkte Hoeveelheid 5 L
Bijzondere bepalingen 163, 640C, 650, 367
Tunnelcode (D/E)
- ADN** : De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
Bijzondere bepalingen 163, 367, 640C, 650
- IMDG** : De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
Noodschema's F-E, _S-E_
Bijzondere bepalingen 163, 367
- IATA** : De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.
Beperking hoeveelheid Passagiers- en vrachtvliegtuig: 5 L. Verpakkingsinstructies: 353. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 60 L. Verpakkingsinstructies: 364. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 1 L. Verpakkingsinstructies: Y341.
Bijzondere bepalingen A3, A72, A192

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Intrinsieke eigenschap	Naam bestanddeel	Status	Referentienummer	Revisie datum
Vergiftig voor de voortplanting	4,4'-isopropylideendifenol	Aanbevolen	ED/01/2018	10/1/2019
Hormoonontregelende eigenschappen voor de menselijke gezondheid	4,4'-isopropylideendifenol	Aanbevolen	ED/01/2018	10/1/2019
Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	4,4'-isopropylideendifenol	Aanbevolen	ED/01/2018	10/1/2019

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

Overige EU-regelgeving

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

VOS voor gebruiksklare mengsels : 2004/42/EC - IIB/c: 780 g/l (2007). <= 716 g/l VOC.

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

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

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

Niet vermeld.

[persistente organische verontreinigende](#)

Niet vermeld.

[Seveso directief](#)

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

[Nationale regelgeving](#)

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

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

[Internationale regelgeving](#)

[Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen](#)

Niet vermeld.

[Montreal protocol](#)

Niet vermeld.

[Stockholm conventie over persistente organische vervuilers](#)

Niet vermeld.

[Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure \(Prior Informed Consent: voorafgaande geïnformeerde toestemming\)](#)

Niet vermeld.

[UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen](#)

Niet vermeld.

[Inventaris](#)

Australië : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Canada : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

China : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Euraziatische Economische Unie : **Inventaris Russische Federatie**: Niet bepaald.

Japan : **Japane inventaris (CSCL)**: Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
Japane inventaris (ISHL): Niet bepaald.

Nieuw-Zeeland : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Filipijnen : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Republiek Korea : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Taiwan : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Thailand : Niet bepaald.

Turkije : Niet bepaald.

Verenigde Staten : Niet bepaald.

Vietnam : Niet bepaald.

15.2 : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

[Chemischeveiligheidsbeoordeling](#)

RUBRIEK 16: Overige informatie

CEPE-code : 1

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

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

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H360F	Kan de vruchtbaarheid 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.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 1	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 1
Acute Tox. 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Flam. Liq. 3	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Muta. 2	MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN - Categorie 2
Repr. 1B	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B
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

Gedrukt op : 10/26/2023

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

Datum vorige uitgave : 12/19/2022

Versie : 1

Kennisgeving aan de lezer

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

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

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

SUMI

Informatie over veilig gebruik van mengels voor eindgebruikers



Titel : Professioneel verfspuitwerk, bijna industriële omgeving

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

Algemene beschrijving van het behandelde proces

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

Operationele omstandigheden

Plaats van gebruik : Gebruik binnenshuis

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

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

Bijdragende activiteit	Procescategorie (ën)	Ademhaling	Oog	Handen
Bereiding van materiaal voor toepassing	PROC05	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Laden van toepassingsapparatuur en hanteren van gecoate onderdelen vóór uitharding	PROC08a	Geen	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Professionele toepassing van coatings en inkten door middel van sproeien	PROC11	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	PROC04	Draag een	Geen	Geen

1-15 Washprimer**Professioneel verfspuitwerk, bijna industriële omgeving**

droging, droging in een oven en andere technologieën		ademhalingstoestel volgens EN140 met een toegewezen beschermingsfactor van minstens 10.		
Schoonmaken	PROC05	Draag een ademhalingstoestel volgens EN140 met een toegewezen beschermingsfactor van minstens 10.	Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.	Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
Afvalbeheer	PROC08a	Draag een ademhalingstoestel volgens EN140 met een toegewezen beschermingsfactor van minstens 10.	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.