VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RUST-OLEUM INDUSTRIAL

3369-3380 CombiColor Anti-Rust Primer

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : 3369-3380 CombiColor Anti-Rust Primer

Productbeschrijving : Verf

Producttype : Vloeistof.

UFI : 2Q92-R0VH-500M-5ANQ

Productcode : ROI0178

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

Aanbevolen gebruik
Gebruik door consumenten Voor industrieel gebruik Professioneel gebruik

Afgeraden gebruik	Reden
Geen geïdentificeerd.	-

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, België
Telefoonnummer: +32 (0) 13 460 200
Faxnummer: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Verenigd Koninkrijk
Telefoonnummer: +44 (0) 191 4106611
Faxnummer: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum

Telefoonnummer Nederland : 088-755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Leverancier

Telefoonnummer Nederland : +31 858880596

Openingstijden : 24 / 7

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
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 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen : P103 - Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Preventie : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.

Reactie : P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

Opslag : P403 + P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Verwijdering : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen : koolwaterstoffen, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten
koolwaterstoffen, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten

Aanvullende etiketonderdelen : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Aanvullende etiketonderdelen : Detergenten - Richtlijn (EU) nummer 907/2006 : Niet van toepassing.

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

Speciale verpakkingseisen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

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

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

Product voldoet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006. : Niet van toepassing

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Nederland

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
koolwaterstoffen, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	REACH #: 01-2119471843-32 EG: 927-241-2	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	-	[1] [2]
koolwaterstoffen, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	REACH #: 01-2119463258-33 EG: 919-857-5	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
koolwaterstoffen, isoalkanen, C7-C9	REACH #: 01-2119471305-42 EG: 921-728-3	<10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
trizinkbis(orthofosfaat)	REACH #: 01-2119485044-40 EG: 231-944-3 CAS-nummer: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	≤5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
1-methoxypropaan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 EG: 203-539-1 CAS-nummer: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
zinkoxide	REACH #: 01-2119463881-32	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1,	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

	EG: 215-222-5 CAS-nummer: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7		H410		
koolwaterstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	REACH #: 01-2119457273-39 EG: 918-481-9	≤1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
n-butylacetaat	REACH #: 01-2119485493-29 EG: 204-658-1 CAS-nummer: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 **Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.**	-	[1] [2]

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.

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

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddelijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

Huidcontact : Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddelijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

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.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact : Geen specifieke gegevens.

Inademing : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid
bewusteloosheid

Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
droogheid
barsten

Inslikken : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

Specifieke behandelingen : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik bluspoeder, CO_2, 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. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. 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 terechtkomt.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
fosforoxiden
metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen 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.

Aanvullende informatie : Geen ongebruikelijk gevaar in geval van brand.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte 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. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. 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.

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

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

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). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. 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. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. 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

Niet bewaren bij temperaturen hoger dan: 35°C (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 rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Gevaarscriteria

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

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 informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten / Indexcijfers van de biologische blootstelling

Nederland

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
koolwaterstoffen, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	**Aanbevolen door de fabrikant (Nederland)** TGG 8 uren: 1200 mg/m³ ((226 ppm)). Formulier: Damp.
koolwaterstoffen, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	**Aanbevolen door de fabrikant (Nederland, 2009) [koolwaterstoffen, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten]** TGG 8 uren: 1200 mg/m³ (als koolwaterstoffenmengsel (A) (197 ppm)). Formulier: Damp.
koolwaterstoffen, isoalkanen, C7-C9	**Aanbevolen door de fabrikant (Europa, 2/2011)** Opmerkingen: Aanbevolen door de fabrikant TGG 8 uren: 1200 mg/m³ ((240 ppm)). Formulier: Damp.
1-methoxypropaan-2-ol	**MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)** Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 375 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 563 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 100 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 150 ppm.
koolwaterstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	**Aanbevolen door de fabrikant (Nederland, 2009) [koolwaterstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten]** TGG 8 uren: 1200 mg/m³ ((184 ppm)). Formulier: Damp.
n-butylacetaat	**MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)** Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 241 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 723 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 150 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 50 ppm.

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

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	Resultaat	Waarde	Effecten
koolwaterstoffen, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**	300 mg/kg bw/ dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	1500 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Oraal	300 mg/kg bw/ dag	Effecten: Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Inademing	900 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Dermaal	300 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	0,41 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	1,9 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	178,57 mg/m³	Effecten: Lokaal
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing	640 mg/m³	Effecten: Lokaal
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	837,5 mg/m³	Effecten: Lokaal
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	1066,67 mg/m³	Effecten: Lokaal
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing	1152 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	1286,4 mg/m³	Effecten: Systemisch
koolwaterstoffen, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**	280 mg/kg	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	871 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Oraal	125 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Inademing	185 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Dermaal	125 mg/kg	Effecten: Systemisch
koolwaterstoffen, isoalkanen, C7-C9	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**	773 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	2035 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Dermaal	699 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Inademing	608 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Oraal	699 mg/kg bw/ dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	0,41 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	1,9 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	178,57 mg/m³	Effecten: Lokaal
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing	640 mg/m³	Effecten: Lokaal
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	699 mg/kg bw/ dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	699 mg/kg bw/ dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	773 mg/kg bw/ dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	837,5 mg/m³	Effecten: Lokaal
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	1066,67 mg/m³	Effecten: Lokaal
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing	1152 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	1286,4 mg/m³	Effecten: Systemisch
trizinkbis(orthofosfaat)	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**	5 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Inademing	2,5 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	83 mg/kg bw/ dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Dermaal	83 mg/kg bw/ dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Oraal	0,83 mg/kg bw/ dag	Effecten: Systemisch
1-methoxypropaan-2-ol	**DNEL - Werknemers -**	553,5 mg/m³	Effecten: Lokaal

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	Kortetermijn - Inademing		
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	369 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	50,6 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Inademing	43,9 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Dermaal	18,1 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Oraal	3,3 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	369 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	553,5 mg/m³	Effecten: Systemisch
zinkoxide	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**	5 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Inademing	2,5 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	83 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Dermaal	83 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Oraal	0,83 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
n-butylacetaat	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**	7 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Oraal	3,4 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	960 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	960 mg/m³	Effecten: Lokaal
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	480 mg/m³	Effecten: Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	480 mg/m³	Effecten: Lokaal
DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Kortetermijn - Inademing	859,7 mg/m³	Effecten: Systemisch
DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Kortetermijn - Inademing	859,7 mg/m³	Effecten: Lokaal
DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Inademing	102,34 mg/m³	Effecten: Systemisch
DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Inademing	102,34 mg/m³	Effecten: Lokaal
DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Dermaal	3,4 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	2 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal	2 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	3,4 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal	6 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	7 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal	11 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	12 mg/m³	Effecten: Systemisch
DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	35,7 mg/m³	Effecten: Lokaal
DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	48 mg/m³	Effecten: Systemisch
DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing	300 mg/m³	Effecten: Lokaal
DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing	300 mg/m³	Effecten: Systemisch
DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	300 mg/m³	Effecten: Lokaal
DNEL - Werknemers -	600 mg/m³	Effecten: Lokaal

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	Kortetermijn - Inademing **DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**	 600 mg/m³	 Effecten: Systemisch

PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Waarde	Opmerkingen
trizinkbis(orthofosfaat)	**Zoetwater**	48,1 µg/l	-
	Marien(e)	14,2 µg/l	-
	Zoetwatersediment	550,2 mg/kg	-
	Zeewatersediment	263,9 mg/kg	-
	Bodem	249,4 mg/kg	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	121,4 µg/l	-
1-methoxypropaan-2-ol	**Zoetwater**	10 mg/l	-
	Zoetwatersediment	41,6 mg/l	-
	Zeewatersediment	4,17 mg/l	-
	Bodem	2,47 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	-
zinkoxide	**Zoetwater**	25,6 µg/l	-
	Marien(e)	7,6 µg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	64,7 µg/l	-
	Zoetwatersediment	146 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	70,3 mg/kg dwt	-
	Bodem	44,3 mg/kg dwt	-
	Zoetwater	20,6 µg/l	-
	Zeewater	6,1 µg/l	-
	Zoetwatersediment	117,8 mg/kg	-
	Zeewatersediment	56,5 mg/kg	-
	Bodem	35,6 mg/kg	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 µg/l	-
n-butylacetaat	**Zoetwater**	0,18 mg/l	-
	Marien(e)	0,018 mg/l	-
	Zoetwatersediment	0,981 mg/kg	-
	Zeewatersediment	0,0981 mg/kg	-
		0,0903 mg/kg	-

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	Bodem **Rioolwaterzuiveringsinstallatie**	 35,6 mg/l	 -

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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. 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. Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

Bescherming van de huid

Geen enkel handschoenmateriaal en geen enkele combinatie van materialen is onbeperkt bestendig tegen een enkele chemische stof of een combinatie van chemische stoffen.
De doorbraaktijd moet groter zijn dan de totale gebruikstijd van het product.
De door de handschoenfabrikant verstrekte instructies en informatie ten aanzien van gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging moeten worden opgevolgd.
Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging van het handschoenmateriaal.
Zorg er altijd voor dat de handschoenen vrij zijn van gebreken en dat ze op de juiste wijze worden bewaard en gebruikt.
De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan worden verminderd door fysische/chemische beschadiging en slecht onderhoud.
Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

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. > 8 uur (doorbraaktijd): polyethyleen (PE), polyvinyl alcohol (PVA)

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: EN374. 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.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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: Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.

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: filter voor organische dampen (type A) (EN 140)

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

Fysische toestand : Vloeistof.

Kleur : Verschillende

Geur : Koolwaterstof. [Gering]

Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar.

Smelt-/vriespunt : Niet van toepassing.

Beginkookpunt en kooktraject : 90 tot 150°C (194 tot 302°F) [Literatuur koolwaterstoffen, isoalkanen, C7-C9]

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading, warmte en schokken en mechanische inwerkingen.
Damp kan een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron, en vervolgens terugslaan.

Onderste en bovenste explosiegrens : Onder: 1,024% [Berekend (Le Chatelier mengregel)]
Boven: 7,55% [Berekend (Le Chatelier mengregel)]

Vlampunt : Gesloten kroes: 23°C (73,4°F) [Literatuur koolwaterstoffen, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten]

Zelfontbrandingstemperatuur : 280 tot 470°C (536 tot 878°F) [Literatuur koolwaterstoffen, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten]

Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing.

pH : Niet van toepassing.

pH : Rechtvaardiging : Product is niet oplosbaar (in water).

Viscositeit : Dynamisch (kamertemperatuur): 950 tot 1150 mPa·s [ASTM D562 [KU]]
Kinematisch (kamertemperatuur): 759 tot 975 mm^2/s [berekend.]
Kinematisch (40°C): >20,5 mm^2/s [berekend.]

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Oplosbaarheid :

Media	Resultaat
koud water	Niet oplosbaar
warm water	Niet oplosbaar
aceton	Gedeeltelijk oplosbaar

Oplosbaarheid in water : Niet beschikbaar.

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

Dampspanning : 0,1 tot 0,3 kPa (0,75 tot 2,25 mm Hg) [Literatuur koolwaterstoffen, C9-C10, n-/iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten]

Verdampingssnelheid : 0,2 (butylacetaat = 1)

Relatieve dichtheid : Niet beschikbaar.

Dichtheid : 1,18 tot 1,251 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]

Dampdichtheid : >1 [Lucht = 1]

Ontploffingseigenschappen : Niet explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading, warmte en schokken en mechanische inwerkingen.
Geen ongebruikelijk gevaar in geval van brand.

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 : Het product is stabiel.

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

10.4 Te vermijden omstandigheden : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:
oxyderende stoffen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Waarde
koolwaterstoffen, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	**Rat - Oraal - LD50**	>15000 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	>5000 mg/kg
	Rat - Oraal - LD50	>6 g/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	>5000 mg/m³ [4 uren]
	Rat - Inademing - LC50 Damp	8500 mg/m³ [4 uren]
koolwaterstoffen, isoalkanen, C7-C9	**Rat - Oraal - LD50**	>5000 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	>21 mg/l [4 uren]
trizinkbis(orthofosfaat)	**Rat - Oraal - LD50**	>5000 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	>5,7 mg/l [4 uren]
1-methoxypropaan-2-ol	**Muis - Oraal - LD50**	11700 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	13 g/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	30,02 mg/l [4 uren]
zinkoxide	**Rat - Oraal - LD50**	>15 g/kg
	Muis - Inademing - LC50 Stof en nevels	2500 mg/m³ [4 uren]
koolwaterstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	**Konijn - Dermaal - LD50**	>5000 mg/kg
	Rat - Oraal - LD50	>5000 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	5000 mg/m³ [4 uren]
n-butylacetaat	**Rat - Oraal - LD50**	14000 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	>21 mg/l [4 uren]
	Rat - Inademing - LC50 Damp	9700 mg/m³ [4 uren]

Conclusie/Samenvatting [Product] : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

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)
koolwaterstoffen, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	10000	N/A	N/A	N/A	N/A

Huidcorrosie/-irritatie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Blootstelling	Observatie
koolwaterstoffen, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	**Konijn - Huid - Oedeem**	-	-
koolwaterstoffen, isoalkanen, C7-C9	**Konijn - Huid - Erytheem/korstjes**	-	-
zinkoxide	**Konijn - Huid - Licht irriterend**	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 500 mg	-

Conclusie/Samenvatting [Product] : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Naam bestanddeel	Conclusie/Samenvatting
koolwaterstoffen, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	May cause mild skin irritation
1-methoxypropaan-2-ol	Veroorzaakt geen irritatie van de huid.
zinkoxide	Veroorzaakt geen irritatie van de huid.
n-butylacetaat	Veroorzaakt geen irritatie van de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Blootstelling	Observatie
koolwaterstoffen, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	**Konijn - Ogen - Troebeling van het hoornvlies**	-	-
koolwaterstoffen, isoalkanen, C7-C9	**Konijn - Ogen - Roodheid van de bindvliezen**	-	-
zinkoxide	**Konijn - Ogen - Licht irriterend**	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 500 mg	-

Conclusie/Samenvatting [Product] : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Naam bestanddeel	Conclusie/Samenvatting
koolwaterstoffen, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	Niet irriterend voor de ogen.
1-methoxypropaan-2-ol	Niet irriterend voor de ogen.
zinkoxide	Niet irriterend voor de ogen.
n-butylacetaat	Niet irriterend voor de ogen.

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Soorten - Wijze van blootstelling	Resultaat
koolwaterstoffen, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	**Konijn - huid**	Resultaat: Niet sensibiliserend
koolwaterstoffen, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	**Konijn - huid**	Resultaat: Niet sensibiliserend
koolwaterstoffen, isoalkanen, C7-C9	**Rat - Ademhaling**	Resultaat: Niet sensibiliserend

Huid

Conclusie/Samenvatting [Product] : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Naam bestanddeel	Conclusie/Samenvatting
1-methoxypropaan-2-ol	Maakt de huid niet overgevoelig.
zinkoxide	Maakt de huid niet overgevoelig.
n-butylacetaat	Maakt de huid niet overgevoelig.

Ademhaling

Conclusie/Samenvatting [Product] : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Naam bestanddeel	Conclusie/Samenvatting
zinkoxide	None sensitizor

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkendheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
koolwaterstoffen, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)
koolwaterstoffen, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)
koolwaterstoffen, isoalkanen, C7-C9	STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)
1-methoxypropaan-2-ol	STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)
n-butylacetaat	STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
koolwaterstoffen, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
koolwaterstoffen, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
koolwaterstoffen, isoalkanen, C7-C9	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
koolwaterstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Inademing : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Huidcontact : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.

Inslikken : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

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

Oogcontact : Geen specifieke gegevens.

Inademing : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid
bewusteloosheid

Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
droogheid
barsten

Inslikken : Geen specifieke gegevens.

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.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Algemeen : Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.

Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Giftigheid voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten
koolwaterstoffen, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	**Acuut - LC50** 10 tot 30 mg/l [96 uren]	Vis - Regenboogforel (oncorhynchus mykiss)
	Acuut - EC50 22 tot 46 mg/l [48 uren]	Daphnia spec. - Fauna
	Acuut - NOEC <1 mg/l [72 uren]	Algen
	Acuut - EC50 >1000 mg/l [72 uren]	Algen
koolwaterstoffen, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	**Acuut - NOEC** 100 mg/l [72 uren]	Algen
	Chronisch - NOEC 0,23 mg/l	Daphnia spec.
	Chronisch - NOEC 0,131 mg/l	Vis
koolwaterstoffen, isoalkanen, C7-C9	**Acuut - EC50** 2,4 mg/l [48 uren]	Daphnia spec. - Daphnia spec.
	Acuut - NOEC 6,3 mg/l [72 uren]	Algen
	Acuut - EC50 29 mg/l [72 uren]	Algen
	Acuut - LC50 18,4 mg/l [96 uren]	Vis - Regenboogforel (oncorhynchus mykiss)
	Chronisch - NOEC 0,17 mg/l [21 dagen]	Daphnia spec. - Daphnia spec.
trizinkbis(orthofosfaat)	**Acuut - IC50** 1,87 mg/l [72 uren]	Algen
	Acuut - EC50 5,7 mg/l [48 uren]	Daphnia spec.
1-methoxypropaan-2-ol	**Acuut - LC50 - Zoetwater** 6812 mg/l [96 uren]	Vis - Goudwinde (leuciscus idus)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	Acuut - EC50 23300 mg/l [96 uren]	Daphnia spec. - Daphnia spec.
	Acuut - EC50 >1000 mg/l [7 dagen]	Algen
zinkoxide	**Acuut - LC50 - Zoetwater** 98 µg/l [48 uren]	Daphnia spec. - Water flea - Nieuw geboren organisme
	Acuut - IC50 - Zoetwater 46 µg/l [72 uren]	Algen - Green algae - Exponentiële groeifase
	Acuut - EC50 - Zoetwater 0,481 mg/l [48 uren]	Daphnia spec. - Water flea - Nieuw geboren organisme
	Acuut - EC50 0,413 mg/l [48 uren]	Daphnia spec.
	Chronisch - NOEC 0,082 mg/l [7 dagen]	Daphnia spec.
	Acuut - EC50 0,137 mg/l [72 uren]	Algen
	Chronisch - NOEC 0,019 mg/l [7 dagen]	Algen
	Acuut - LC50 0,33 tot 0,78 mg/l [96 uren]	Vis - Regenboogforel (oncorhynchus mykiss)
	Acuut - EC50 0,024 mg/l [72 uren]	Algen
	Chronisch - NOEC 0,199 mg/l [30 dagen]	Vis - Regenboogforel (oncorhynchus mykiss)
	Chronisch - NOEC 0,037 mg/l [21 dagen]	Daphnia spec.
koolwaterstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	**Acuut - LC50** >1000 mg/l [4 uren]	Vis
	Acuut - EC50 >1000 mg/l [4 uren]	Daphnia spec.
	Acuut - IC50 >1000 mg/l [4 uren]	Algen
n-butylacetaat	**Acuut - EC50 - Zoetwater** 44 mg/l [48 uren]	Daphnia spec. - Daphnia spec.
	Acuut - EC50 - Zoetwater 397 mg/l [72 uren]	Algen
	Acuut - LC50 - Zoetwater 18 mg/l [96 uren]	Vis - Fathead minnow
	Chronisch - NOEC - Zoetwater 23 mg/l [21 dagen]	Daphnia spec. - Daphnia spec.
	Acuut - LC50 - Zeewater	Crustaceeën - Brine shrimp

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	32 mg/l [48 uren]	

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

Naam bestanddeel	Conclusie/Samenvatting
koolwaterstoffen, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
koolwaterstoffen, isoalkanen, C7-C9	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- /ingrediëntennaam	Test	Resultaat
koolwaterstoffen, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	**Aeroob**	89% [28 dagen] - Gemakkelijk
koolwaterstoffen, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	-	>80% [28 dagen] - Gemakkelijk
	-	>80% [28 dagen] - Gemakkelijk
koolwaterstoffen, isoalkanen, C7-C9	-	22% [28 dagen]
1-methoxypropaan-2-ol	**1,95 gO_2/g - ThOD**	>90% [5 dagen] - Gemakkelijk
	-	96% [28 dagen] - Gemakkelijk
	-	88 tot 92% [28 dagen] - Gemakkelijk
n-butylacetaat	-	90% [28 dagen] - Gemakkelijk
	-	83% [28 dagen] - Gemakkelijk
	-	80% [5 dagen]

Conclusie/Samenvatting [Product] : De biologische afbreekbaarheid van dit product is niet getest. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Naam bestanddeel	Conclusie/Samenvatting
koolwaterstoffen, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	Gaat snel verloren door afbraak en verdamping.
koolwaterstoffen, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	Gaat snel verloren door afbraak en verdamping.
koolwaterstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	Gaat snel verloren door afbraak en verdamping.
n-butylacetaat	Dit product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
koolwaterstoffen, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	<28 dagen [Zoetwater] [5 tot 25 °C]	-	Gemakkelijk
koolwaterstoffen, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	-	100%; <28 dag(en)	Gemakkelijk
koolwaterstoffen,	-	-	Inherent

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

isoalkanen, C7-C9			
1-methoxypropaan-2-ol	<28 dagen [Zoetwater] [5 tot 25 °C]	-	Gemakkelijk
zinkoxide	-	-	Niet goed
koolwaterstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	<28 dagen [Zoetwater] [5 tot 25 °C]	80%; <28 dag(en)	Gemakkelijk
n-butylacetaat	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	$LogP_{ow}$	BCF	Potentieel
koolwaterstoffen, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	>4	10 tot 2500	Hoog
koolwaterstoffen, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	5 tot 6.7	10 tot 2500	Hoog
koolwaterstoffen, isoalkanen, C7-C9	4.3 tot 5.1	10 tot 2500	Hoog
trizinkbis(orthofosfaat)	-	60960	Hoog
1-methoxypropaan-2-ol	<1	<100	Laag
zinkoxide	-	28960	Hoog
n-butylacetaat	2,3	10	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product- /ingrediëntennaam	logKoc	Koc
1-methoxypropaan-2-ol	1	10,447
n-butylacetaat	1,5	33,2139

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
koolwaterstoffen, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
koolwaterstoffen, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
koolwaterstoffen, isoalkanen, C7-C9	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
trizinkbis(orthofosfaat)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
1-methoxypropaan-2-ol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
zinkoxide	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
koolwaterstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
n-butylacetaat	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Mobiliteit : Vluchtig.

Conclusie/Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
koolwaterstoffen, C9-C10, n- / iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
koolwaterstoffen, C9-C11, n- / iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
koolwaterstoffen, isoalkanen, C7-C9	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
trizinkbis(orthofosfaat)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
1-methoxypropaan-2-ol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
zinkoxide	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
koolwaterstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	Nee	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A
n-butylacetaat	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
koolwaterstoffen, C9-C10, n- / iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
koolwaterstoffen, C9-C11, n- / iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
koolwaterstoffen, isoalkanen, C7-C9	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
trizinkbis(orthofosfaat)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
1-methoxypropaan-2-ol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
zinkoxide	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
koolwaterstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkanen, <2% aromaten	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
n-butylacetaat	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Conclusie/Samenvatting Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

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.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

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

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

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

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	VERF	VERF
14.3 Transportgevarenklasse (n)	3 	3 	3 	3 
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist.

Aanvullende informatie ADR

Vrijstelling viskeuze vloeistof Deze klasse 3 viskeuze vloeistof die ook milieugevaarlijk is valt niet onder de verordening voor verpakkingen tot 5 l, mits de verpakkingen voldoen aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 t/m 4.1.1.8 in overeenstemming met 2.2.3.1.5.2.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Beperkte Hoeveelheid	:	5L
Vervoerscategorie	:	3
Gevaarsidentificatienummer	:	30
Classificatiecode	:	F1
ADR Label Model Number	:	3
Uitgezonderde hoeveelheid	:	E1
Tunnelcode	:	(D/E)
Verpakkingsinstructies	:	P001, IBC03, LP01, R001
Voorzieningen voor mengverpakkingen	:	MP19
Speciale verpakkingsvoorzieningen	:	PP1
Bijzondere bepalingen	:	163, 367, 650

Aanvullende informatie ADN

Vrijstelling viskeuze vloeistof Deze klasse 3 viskeuze vloeistof die ook milieugevaarlijk is valt niet onder de verordening voor verpakkingen tot 5 l, mits de verpakkingen voldoen aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 t/m 4.1.1.8 in overeenstemming met 2.2.3.1.5.2.

Beperkte Hoeveelheid	:	5L
Classificatiecode	:	F1
Bijzondere bepalingen	:	163, 650, 367

Aanvullende informatie IMDG

Vrijstelling viskeuze vloeistof Deze klasse 3 viskeuze vloeistof die ook milieugevaarlijk is valt niet onder de verordening voor verpakkingen tot 5 l, mits de verpakkingen voldoen aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 t/m 4.1.1.8 in overeenstemming met 2.3.2.5.

Beperkte Hoeveelheid	:	5L
Noodschema's	:	F-E, S-E
Bijzondere bepalingen	:	163, 223, 367, 955

Aanvullende informatie IATA

De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.

Passagiers- en vrachtvliegtuig	:	Beperking hoeveelheid 60L Verpakkingsinstructies 355
Vrachtvliegtuig	:	Beperking hoeveelheid 220L Verpakkingsinstructies 366
Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig	:	Beperking hoeveelheid 10L Verpakkingsinstructies Y344
Bijzondere bepalingen	:	A3, A72, A192

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

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

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

Product- /ingrediëntennaam	%	Aanduiding [Gebruik]
3369-3380 CombiColor Anti-Rust Primer	≥90	3

Etikettering : Niet van toepassing.

Synthetische polymeermicrodeeltjes - omschrijving 78

Generieke identiteit van polymeer(en) : Niet van toepassing.

Totaal percentage synthetische polymeermicrodeeltjes : 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 : IIA/i. Performante eencomponentscoatings. EU grenswaarden voor dit product: 500g/l (2010.)
Dit product bevat maximum 497 g/l VOS.

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

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

Precursoren voor ontplofbare stoffen : Niet van toepassing.

Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende (850/2004/EG)

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

RUBRIEK 15: Regelgeving

Categorie
P5c E2

Nationale regelgeving

Nederland

Biocidenverordening : Niet van toepassing.

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

Opmerking : Niet beschikbaar.

Referenties : Emissiebeleid water (ABM)
Nederlandse Emissie Richtlijnen (NeR)
Lijst met kankerverwekkende stoffen en processen als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit
Lijst met mutagene stoffenals bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit
Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen waarvan de aanvullende registratieplicht van toepassing is als bedoeld in artikel 4..2a(2) van het Arbeidsomstandighedenbesluit
Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878
VERORDENING (EU) 2016/425 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad

Internationale regelgeving

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Naam lijst	Naam bestanddeel	Status
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

Naam lijst	Naam bestanddeel	Status
Niet vermeld.		

CN-code : 3208 10 90 00

Inventaris

Australië : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

Canada : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

China : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

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

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

Nieuw-Zeeland : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

Filipijnen : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

Republiek Korea : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

Taiwan : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

Thailand : Niet bepaald.

RUBRIEK 15: Regelgeving

Turkije : Niet bepaald.

Verenigde Staten : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

Vietnam : Niet bepaald.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acuut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
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 bioaccummulatief

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 3, H226	Op basis van testgegevens
STOT SE 3, H336	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 2, H411	Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

Nederland

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen :

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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] :

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
Flam. Liq. 2	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Flam. Liq. 3	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE

RUBRIEK 16: Overige informatie

BLOOTSTELLING - Categorie 3

Gedrukt op	:	15/06/2026
Datum van uitgave/ Revisie datum	:	15/06/2026
Datum vorige uitgave	:	11/07/2025
Versie	:	15

Kennisgeving aan de lezer

BELANGRIJKE OPMERKING: 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. De informatie in dit gegevensblad (inclusief de van tijd tot tijd aangebrachte wijzigingen) is niet bedoeld allesomvattend te zijn en wordt in goed vertrouwen verschaft, en deze wordt gemeend correct te zijn op de datum van de samenstelling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te verifiëren dat dit gegevensblad actueel is voordat het product waarop het betrekking heeft, wordt gebruikt. Voordat het wordt gebruikt, moeten de personen die de informatie gebruiken zelf bepalen of het betreffende product geschikt is voor het bestemde doel. Indien het doel anders is dan specifiek wordt aanbevolen in dit veiligheidsinformatieblad dan gebruikt de gebruiker het product op eigen risico.

DISCLAIMER VAN FABRIKANT: de omstandigheden, methodes en factoren die invloed hebben op de hantering, opslag, toepassing, het gebruik en de afvalverwerking van het product vallen buiten de controle en kennis van de fabrikant. De fabrikant stelt zich dus niet aansprakelijk voor eventuele nadelige gebeurtenissen die kunnen optreden bij de hantering, opslag, toepassing, het gebruik, misbruik of de afvalverwerking van het product en, in zoverre de van toepassing zijnde wet dit toelaat, wijst de fabrikant nadrukkelijk alle aansprakelijkheid af van enige en alle verliezen, schade en/of onkosten die voortkomen uit of in enig verband staan met de opslag, hantering, het gebruik of de afvalverwerking van het product. De veilige hantering, opslag, gebruik en afvalverwerking zijn de verantwoordelijkheid van de gebruikers. De gebruikers moeten voldoen aan alle van toepassing zijnde gezondheids- en veiligheidswetten.

De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.