

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

**1.1. Productidentificatie**

**SEAJET 039 PLATINUM MONO-COMPONENT**



Product code: 665RR - Version 1 - Datum: 31-05-2017

<https://www.verfschilderen.nl/039-platinum-mono-component.html>

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

Antifouling verf.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Postbus 73, 4793 ZH Fijnaart, Nederland  
Tel.+31-167-526100, E-mail: [msdsregistration@cmpeurope.eu](mailto:msdsregistration@cmpeurope.eu)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Het Antigifcentrum 070/245.245

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr.1272/2008.**

Flam. Liq. 3 H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Irrit. 2 H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Dam. 1 H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
STOT SE 3 H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT RE 2 H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aquatic Acute 1 H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic 1 H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2. Etiketteringselementen**



GHS02



GHS05



GHS07

**Verordening (EG) Nr. 1272/2008.**

**Signaalwoord:**

**Gevaar**

**Gevarenaanduiding:**



GHS08



GHS09

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen:**

**Preventie:**

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260	Damp/spuitnevel niet inademen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog-bescherming, gelaatsbescherming dragen.

**SEAJET 039 PLATINUM MONO-COMPONENT**

Product code: 665RR - Version 1 - Datum: 31-05-2017

**Reactie:**

P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P370+P378	In geval van brand: blussen met alcoholbestendig schuim.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag &amp; Verwijdering:

**Bevat (EG 1272/2008 18.3(b)):**

Koper(I)Oxide.

Xyleen.

Koperpyrithion.

Uitgebreide gegevens m.b.t. gezondheid en milieu zie sectie 11 en 12.

**Aanvullende gevareninformatie: Geen****2.3. Andere gevaren**

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

Kinderen moeten worden weggehouden tot de behandelde oppervlakken droog zijn.

Toepassings-, onderhouds- en herstelactiviteiten worden uitgevoerd in een afgesloten gebied of op een ondoordringbare harde ondergrond met afdamming, of op een met een ondoordringbaar materiaal afgedekte ondergrond om verliezen te voorkomen en emissies in het milieu te beperken, en dat verliezen of afval met het oog op hergebruik of verwijdering moeten worden opgevangen.

**SEAJET 039 PLATINUM MONO-COMPONENT**

Product code: 665RR - Version 1 - Datum: 31-05-2017

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2. Mengsels**

Stoffen die een risico voor de gezondheid of het milieu vertegenwoordigen volgens de CLP-verordening (EG) Nr. 1272/2008, waaraan een Europese Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling is toegekend, geassocieerd zijn als PBT/PvB of zijn opgenomen in de kandidaatlijst. (\*) Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst.

Componentnaam	Reg.nr's	Conc.bereik	Symbol	
Koper(I)Oxide. Reach #: 01-2119513794-36	EG-nr: 215-270-7	30-35		Gevarenaanduiding (*) H302 - Acute Tox. 4      H410 - Aquatic Chronic 1 H332 - Acute Tox. 4      - H318 - Eye Dam. 1      - H400 - Aquatic Acute 1      -
	CAS-nr: 1317-39-1			
	Index: 029-002-00-X			
				M(ac)=100    M(chr)=100
Xyleen. Reach #: 01-2119488216-32	EG-nr: 215-535-7	15-25		Gevarenaanduiding (*) H226 - Flam. Liq. 3      H319 - Eye Irrit. 2 H304 - Asp. Tox. 1      H332 - Acute Tox. 4 H312 - Acute Tox. 4      H335 - STOT SE 3 H315 - Skin Irrit. 2      H373 - STOT RE 2
	CAS-nr: 1330-20-7			
	Index: 601-022-00-9			
				-      -
Ethylbenzeen. Reach #: 01-2119489370-35	EG-nr: 202-849-4	5-10		Gevarenaanduiding (*) H225 - Flam. Liq. 2      - H304 - Asp. Tox. 1      - H332 - Acute Tox. 4      - H373-(**) - STOT RE 2      -
	CAS-nr: 100-41-4			
	Index: 601-023-00-4			
				-      -
Zinkoxide. Reach #: 01-2119463881-32	EG-nr: 215-222-5	1-10		Gevarenaanduiding (*) H400 - Aquatic Acute 1      - H410 - Aquatic Chronic 1      - -      - -      -
	CAS-nr: 1314-13-2			
	Index: 030-013-00-7			
				M(ac)=1      M(chr)=1
Koperpyrithion. Reach #: -	EG-nr: 238-984-0	1-5		Gevarenaanduiding (*) H330 - Acute Tox. 2      H410 - Aquatic Chronic 1 H302 - Acute Tox. 4      - H318 - Eye Dam. 1      - H400 - Aquatic Acute 1      -
	CAS-nr: 14915-37-8			
	Index: -			
				M(ac)=100    M(chr)=100
Tolueen. Reach #: 01-2119471310-51	EG-nr: 203-625-9	0,1-0,5		Gevarenaanduiding (*) H225 - Flam. Liq. 2      H315 - Skin Irrit. 2 H361d(*) - Repr. 2      H336 - STOT SE 3 H304 - Asp. Tox. 1      H412 - Aquatic Chronic 3 H373(*) - STOT RE 2      -
	CAS-nr: 108-88-3			
	Index: 601-021-00-3			
				M(ac)=1      M(chr)=1
Methanol. Reach #: 01-2119433307-44	EG-nr: 200-659-6	0,1-0,5		Gevarenaanduiding (*) H225 - Flam. Liq. 2      H370** - STOT SE 1 H331 - Acute Tox. 3      - H311 - Acute Tox. 3      - H301 - Acute Tox. 3      -
	CAS-nr: 67-56-1			
	Index: 603-001-00-X			
				-      -

Product code: 665RR - Version 1 - Datum: 31-05-2017

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Bij twijfel of aanhoudende symptomen een arts waarschuwen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

**Inademing**

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt.

**Contact met de huid**

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

**Contact met de ogen**

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Tenminste 15 minuten grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen.

**Opname door de mond**

Bij inslikken van het product de mond spoelen met veel water (alleen als de persoon bij kennis is) en onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. GEEN braken opwekken.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Mogelijke acute symptomen en effecten****Inademing**

Blootstelling aan dampen kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Contact met de huid**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Contact met de ogen**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Opname door de mond**

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mogelijke uitgestelde symptomen en effecten****Inademing**

Geen specifieke gegevens.

**Contact met de huid**

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie, roodheid.

**Contact met de ogen**

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie, tranenvloed, roodheid.

**Opname door de mond**

Geen specifieke gegevens.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling****Opmerkingen voor de arts**

Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden.

Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

**Specifieke behandelingen**

Geen specifieke behandeling.

**SEAJET 039 PLATINUM MONO-COMPONENT**

Product code: 665RR - Version 1 - Datum: 31-05-2017

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**Aanbevelen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, bluspoeder, waternevel.**Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Waterstraal. Zinkstof bevattende producten niet met water blussen.

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

Bij brand ontstaat een ondoordringbare zwarte rook.

Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken. Zie sectie 10.

Gebruik een geschikt ademhalingsstoestel.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water.

Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. Dampen niet inademen.

Volg de voorzorgsmaatregelen beschreven in de rubrieken 7 en 8.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom dat het product in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt. Waarschuw in overeenstemming met de lokale voorschriften de plaatselijke overheid als riolering of oppervlaktewateren met het product verontreinigd raken.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13)

Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen 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****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde.

Alleen gebruiken in ruimten waar geen niet-explosieveilige verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn.

Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn uitgevoerd. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt.

Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten.

Verwerkers moeten antistatische kleding en schoeisel dragen en de vloer dient geleidend te zijn.

Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur.

Voorkom contact met de huid en met de ogen.

Voorkom inademing van stof, zwevende deeltjes en spuitnevels die bij de verwerking kunnen vrijkomen.

Voorkom tevens inademing van schuurstof.

Roken, eten en drinken moet worden verboden in de ruimten waar met het product wordt gewerkt.

Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand.

Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking.

Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Voorkom lozing in riolen en waterwegen.

Als werknemers in de spuitcabine aanwezig zijn, ongeacht of ze wel of niet bij de spuitwerkzaamheden betrokken zijn, mag niet worden verwacht dat ventilatie voldoende is om spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen onder alle omstandigheden voldoende te beheersen. Onder dergelijke omstandigheden dienen zij een verse-lucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de blootstellingsgrenswaarden.

**SEAJET 039 PLATINUM MONO-COMPONENT**

Product code: 665RR - Version 1 - Datum: 31-05-2017

**Informatie met betrekking tot het voorkomen van brand en explosie.**

Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden.

Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.

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

Opslaan in overeenstemming met PGS-15.

**Opmerkingen over gezamenlijke opslag**

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

**Aanvullende informatie betreffende opslag voorwaarden**

Let op de waarschuwingen op het etiket.

Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen 0°C en 40°C.

Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

Houd de container goed gesloten.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

Niet roken. Onthoudt onbevoegden de toegang tot de opslagruimte.

Sluit aangebroken verpakkingen na gebruik zorgvuldig af en bewaar deze rechtop om lekkage te voorkomen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Applicatie: Airless spray, kwast, roller (Zie ook het Technisch Informatieblad)

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**
**8.1. Controleparameters**

Beroepsmatige blootstelling en/of biologische grenswaarden		
	Grenswaarden GW8u - KTV15m ppm-mg/m <sup>3</sup>	GRENSWAARDEN TWA8h - STEL15 ppm-mg/m <sup>3</sup>
Koper(I)Oxide.	GW8u - ppm / 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA8h - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	KTV15m - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Bijkomende indeling Inh.dust	Indicatie -
Xyleen.	GW8u 50 ppm / 221 mg/m <sup>3</sup>	TWA8h 50 ppm / 221 mg/m <sup>3</sup>
	KTV15m 100 ppm / 442 mg/m <sup>3</sup>	STEL15 100 ppm / 442 mg/m <sup>3</sup>
	Bijkomende indeling D	Indicatie Skin
Ethylbenzeen.	GW8u 100 ppm / 442 mg/m <sup>3</sup>	TWA8h 100 ppm / 442 mg/m <sup>3</sup>
	KTV15m 125 ppm / 551 mg/m <sup>3</sup>	STEL15 200 ppm / 884 mg/m <sup>3</sup>
	Bijkomende indeling D	Indicatie Skin
Zinkoxide.	GW8u - ppm / 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA8h - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	KTV15m - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Bijkomende indeling Inh.dust	Indicatie -
Koperpyrithion.	GW8u - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TWA8h - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	KTV15m - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Bijkomende indeling -	Indicatie -
Tolueen.	GW8u 20 ppm / 77 mg/m <sup>3</sup>	TWA8h 50 ppm / 192 mg/m <sup>3</sup>
	KTV15m 100 ppm / 384 mg/m <sup>3</sup>	STEL15 100 ppm / 384 mg/m <sup>3</sup>
	Bijkomende indeling D	Indicatie Skin
Methanol.	GW8u 200 ppm / 266 mg/m <sup>3</sup>	TWA8h 200 ppm / 260 mg/m <sup>3</sup>
	KTV15m 250 ppm / 333 mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Bijkomende indeling D	Indicatie Skin

België - GW=Grenswaarde (8u) - KTW=Kortetijdswaarde (15m) - Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (GWBB)  
 Europe - TWA = Time Weight Average (8hr) - Gemeten of berekend in verhouding tot een referentieperiode van acht uur als  
 tijdgewogen gemiddelde - STEL = Short-term exposure limit - Grenswaarde voor kortstondige blootstelling. Grenswaarde die  
 niet mag worden overschreden en die geldt, behoudens anders vermeld, voor een periode van 15 minuten - SCOEL

Bijkomende indeling / Indicatie:

(10) Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut.



Product code: 665RR - Version 1 - Datum: 31-05-2017

C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van het koninklijk besluit van 2 december 1993 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan kankerverwekkende en mutagene agentia op het werk.

D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.

GW8u: Grenswaarde - Gemeten of berekend voor een referentieperiode van acht uur, tijdsgewogen gemiddelde.

Inh.: Inhaleerbare fractie.

Inh.dust: Inhaleerbare stof.

KTW=Kortetijds waarde (15m): Een grenswaarde voor blootstelling die niet mag worden overschreden en geldt voor een periode van 15 minuten tenzij anders vermeld.

M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.

Resp.: Respirabele fractie.

Skin: De indicatie „Skin” bij bepaalde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling duidt op een mogelijk aanzienlijke opname via de huid.

## DNEL

DNEL - Niet beschikbaar

## PNEC

PNEC - Niet beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende luchtverversing.


Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

Als dit niet voldoende is om de concentratie van zwevende deeltjes en oplosmiddeldamp beneden de

Publieke of Private Grenswaarde (MAC) te houden, dan moet geschikte ademhalingsbescherming worden gebruikt.

### Persoonlijke bescherming:


#### Adembescherming:

 Indien werknemers aan concentraties boven de blootstellingsgrens kunnen worden blootgesteld, dient een masker (volgens EN 140) voorzien van een filter geschikt voor zowel deeltjes als dampen (volgens EN14387) te worden gebruikt met een toegewezen beschermingsfactor van ten minste 10 (bijvoorbeeld A2P3).

Droog schuren, snijden en/of lassen van de droge verflaag zal leiden tot stof en/of gevaarlijke dampen.

Nat schuren/matteren moet zoveel mogelijk worden toegepast. Als blootstelling niet kan worden vermeden door middel van plaatselijke afzuiging, dan moet geschikte ademhalingbeschermingsapparatuur gebruikt worden.

#### Bescherming van de handen:

 Gebruik bij herhaald of langdurig contact handschoenen (EN374).  
Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicaliën of combinaties van chemicaliën.

Viton handschoenen bieden een goede bescherming voor intensief contact met de meeste oplosmiddelen,

bijv. complete onderdompeling in oplosmiddelen. Nitrile handschoenen bieden goede bescherming tijdens verspuiten.

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product. Neem de aanwijzingen van de

handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en ook als er sprake is van beschadiging of van aantasting van het materiaal waarvan ze gemaakt zijn.

De werkzaamheid of de effectiviteit van de handschoen kan afnemen door beschadiging, door chemische aantasting of door een onzorgvuldige behandeling. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huidsdelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

Door diverse omstandigheden (bijv. temperatuur, slijtage) kan het praktisch gebruik van een chemisch beschermende handschoen in de praktijk veel korter zijn dan de geteste permeatietijd.

**SEAJET 039 PLATINUM MONO-COMPONENT**

Product code: 665RR - Version 1 - Datum: 31-05-2017

<b>Handschoenen voor herhaalde of langdurige blootstelling (Permeatiedoorbraaktijd &gt; 480 min) - Hoge Bescherming:</b>		
<b>Materiaal:</b>	<b>Minimum dikte:</b>	<b>Chemische weerstand:</b>
Polyethyleen (PE) handschoen	0,062mm	Hoog
Butyl Viton handschoen	0,70mm	Hoog
<b>Handschoenen voor herhaalde of langdurige blootstelling (Permeatiedoorbraaktijd 240-480 min) - Hoge Bescherming:</b>		
<b>Materiaal:</b>	<b>Minimum dikte:</b>	<b>Chemische weerstand:</b>
Polyethyleen (PE) handschoen	0,062mm	Hoog
Butyl Viton handschoen	0,70mm	Hoog
<b>Handschoenen voor herhaalde of langdurige blootstelling (Permeatiedoorbraaktijd 120 - 240 min) - Gemiddelde bescherming:</b>		
<b>Materiaal:</b>	<b>Minimum dikte:</b>	<b>Chemische weerstand:</b>
Polyethyleen (PE) handschoen	0,062mm	Hoog
Butyl Viton handschoen	0,70mm	Hoog
<b>Handschoenen voor herhaalde of langdurige blootstelling (Permeatiedoorbraaktijd 60 - 120 min) - Gemiddelde bescherming:</b>		
<b>Materiaal:</b>	<b>Minimum dikte:</b>	<b>Chemische weerstand:</b>
Polyethyleen (PE) handschoen	0,062mm	Hoog
Butyl Viton handschoen	0,70mm	Hoog
<b>Handschoenen voor de korte termijn blootstelling / spatbescherming (Permeatiedoorbraaktijd 30 - 60 min):</b>		
<b>Materiaal:</b>	<b>Minimum dikte:</b>	<b>Chemische weerstand:</b>
Polyethyleen (PE) handschoen	0,062mm	Hoog
Butyl Viton handschoen	0,70mm	Hoog
Nitrile handschoen	0,31mm	Hoog
<b>Handschoenen voor de korte termijn blootstelling / spatbescherming (Permeatiedoorbraaktijd 10 - 30 min):</b>		
<b>Materiaal:</b>	<b>Minimum dikte:</b>	<b>Chemische weerstand:</b>
Polyethyleen (PE) handschoen	0,062mm	Hoog
Butyl Viton handschoen	0,70mm	Hoog
Butyl handschoen	0,50mm	Hoog
Nitrile handschoen	0,31mm	Hoog
<b>Ongeschikte handschoenen - niet-limitatieve lijst (Permeatiedoorbraaktijd &lt;10 min):</b>		
<b>Materiaal:</b>	<b>Dikte (of minder):</b>	
Latex handschoen	0,75mm	
Nitrile handschoen	0,175mm	
Neopreen handschoen	0,75mm	
Butyl handschoen	0,3mm	
Polyvinyl Alcohol handschoen	0,2-0,3mm	

GEbruik PE handschoenen als binnenhandschoenen voor moeilijke situaties zoals bijvoorbeeld: hoge blootstelling, onbekende samenstelling of onbekende eigenschappen van de chemicaliën.



Product code: 665RR - Version 1 - Datum: 31-05-2017

**Bescherming van de ogen:**


Afsluitende veiligheidsbril gebruiken (EN166).

**Bescherming van de huid:**


Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels.

**Maatregelen ter bescherming van het milieu:**

Vermijd toegang tot riool of waterwegen. In geval van vrijkomen, raadpleeg de plaatselijke autoriteiten.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- |   |   |
|---|---|
| (a) Voorkomen   | : Vloeibaar   |
| (b) Geur  | : Typisch   |
| (c) Geurdrempelwaarde                                   | : Testen niet mogelijk vanwege de aard van het product.   |
| (d) pH  | : Niet van toepassing vanwege de aard van het product.  |
| (e) Smelt-/vriespunt                                    | : Niet van toepassing vanwege de aard van het product.  |
| (f) Beginkookpunt en kooktraject                        | : Niet van toepassing vanwege de aard van het product.  |
| (g) Vlampunt  | : 24°C Methode: ASTM D3278-96 (Re-appr.2004)  |
| (h) Ontvlambaarheid (vast, gas)                         | : Niet van toepassing vanwege de aard van het product.  |
| (i) Dampdichtheid                                       | : Zwaarder dan lucht  |
| (j) Relatieve dichtheid                                 | : 1,68 @ 20°C Methode: ASTM D1475-98  |
| (k) Oplosbaarheid                                       | : Niet Oplosbaar  |
| (l) Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water              | : Niet van toepassing vanwege de aard van het product.  |
| (m) Zelfontbrandingstemperatuur / Ontledingstemperatuur | : Testen niet mogelijk vanwege de aard van het product.   |
| (n) Viscositeit   | : ISO (2431:1993) 6mm: >60s / >20,5 mm <sup>2</sup> /s @40°C  |
| (o) Explosieve eigenschappen:                           | : Het product zelf is niet explosief, maar de vorming van een explosief mengsel van damp of stof met lucht is mogelijk. |
| (p) Oxiderende eigenschappen                            | : Niet beschikbaar  |

Componentnaam	(q) Explosie grenswaarden	(r) Verdampingssnelheid	(s) Dampspanning
Koper(I)Oxide.	Niet van toepassing	Niet beschikbaar	Niet van toepassing
Xyleen.	1.0-7.0%	Niet beschikbaar	8.0 mbar
Ethylbenzeen.	1.2 -8.0 %	Niet beschikbaar	9.3 mbar
Zinkoxide.	Niet van toepassing	Niet beschikbaar	Niet van toepassing
Koperpyrithion.	Niet van toepassing	Niet beschikbaar	0,00037kPa
Tolueen.	1.2-7%	6	29mbar
Methanol.	5,5 - 44 %	Niet beschikbaar	128 mbar

**9.2. Overige informatie**

Geen aanvullende informatie

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**
**10.1. Reactiviteit**

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

**10.2. Chemische stabiliteit**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

In combinatie met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen kunnen exo-thermische en/of explosieve reacties zich voordoen of kunnen giftige gassen ontstaan.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan.

**SEAJET 039 PLATINUM MONO-COMPONENT**

Product code: 665RR - Version 1 - Datum: 31-05-2017

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxides enz.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

Van het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Het mengsel is ingedeeld volgens de criteria van de CLP-verordening (EG) nr 1272/2008 en dienovereenkomstig geïnclassificeerd voor de toxicologische risico's.

Zie paragrafen 2 en 3 voor aanvullende informatie.

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Blootstelling aan dampen van de in het product voorkomende oplosmiddelen, in concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde, kan gezondheidsschade veroorzaken, zoals: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel.

Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Herhaalde en voortdurende blootstelling aan oplosmiddel, in concentraties die aanzienlijk boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC) liggen, kunnen leiden tot langdurige verstoring van het centraal zenuwstelsel zoals chronisch toxische encephalopathy (OPS). Signalen van aantasting zijn o.a. verandering in gedrag en geheugenverlies. Absorptie van oplosmiddelen door de huid kan sommige van bovenvermelde symptomen veroorzaken. Herhaalde of landurige blootstelling aan het product kan de huid ontvetten, waardoor acute contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot irritatie en voorbijgaande schade. Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden met, voor zover bekend, vertraagde en onmiddellijke gevolgen en ook chronische effecten van bestanddelen uit de korte en lange-termijn blootstelling (oraal, inhalatie en dermaal contact en oogcontact).

Componentnaam	LD50 Oraal	LD50 Dermaal	LC50 Inademing
Koper(I)Oxide.	1340 mg/kg bw, Rat	Niet beschikbaar.	3,34 mg/lRat,4h
Xyleen.	>2000 mg/kg, Rat	>2000 mg/kg, Rat	29 mg/lRat,4h
Ethylbenzeen.	>3000 mg/kg, Rat	>5000 mg/kg, Konijn	17,8 mg/lRat,4h
Zinkoxide.	>5000 mg/kg, Rat	Niet beschikbaar.	>5700 mg/m <sup>3</sup> Rat,4h
Koperpyrithion.	1075 mg/kg, Rat	>2000 mg/kg, Konijn	0,07mg/l (Dust)Rat,4h
Tolueen.	>2000 mg/kg, Rat	>5000 mg/kg, Konijn	28,1 mg/lRat,4h
Methanol.	5628 mg/kg, Rat	15800 mg/kg, Konijn	2,8 mg/kgRat,4h

**Conclusie/Samenvatting**
**Acute Toxiciteit**

ATEmix (oraal) : Geen specifieke gegevens.

ATEmix (Dermaal) : Geen specifieke gegevens.

ATEmix (Inademing) : Geen specifieke gegevens.



Product code: 665RR - Version 1 - Datum: 31-05-2017

**Huid corrosie/ -irritatie:**

Conclusie/Samenvatting voor mengsel : Veroorzaakt huidirritatie.  
 : Methode: Somaanpak, geen testgegevens beschikbaar.

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Conclusie/Samenvatting voor mengsel : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 : Methode: Somaanpak, geen testgegevens beschikbaar.

**Sensibilisatie van de luchtwegen / de huid**

Sensibilisatie van de luchtwegen : Geen specifieke gegevens.

Conclusie/Samenvatting voor mengsel : Geen specifieke gegevens.  
 Sensibilisatie van de huid : Geen specifieke gegevens.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Conclusie/Samenvatting voor mengsel : Geen specifieke gegevens.

**Kankerverwekkendheid**

Conclusie/Samenvatting voor mengsel : Geen specifieke gegevens.

**Giftigheid bij voortplanting**

Conclusie/Samenvatting voor mengsel : Geen specifieke gegevens.

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

Conclusie/Samenvatting voor mengsel : Geen specifieke gegevens.

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

Conclusie/Samenvatting voor mengsel : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 : Methode: Concentratie limiet, geen testgegevens beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

Conclusie/Samenvatting voor mengsel : Geen specifieke gegevens.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Inademing : Blootstelling aan dampen kan gevaar voor de gezondheid opleveren.  
 Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.

Inslikken : Geen specifieke gegevens.

Huidcontact : Causes skin irritation.

Oogcontact : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Inademing : Ongewenste symptomen kunnen zijn: Hoesten

Inslikken : Geen specifieke gegevens.

Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen zijn: irritatie, roodheid

Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen zijn: irritatie, roodheid, tranenvloed

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling****Blootstelling op korte termijn**

Mogelijke directe effecten : Geen specifieke gegevens.

Mogelijke vertraagde effecten : Geen specifieke gegevens.

**Blootstelling op lange termijn**

Mogelijke directe effecten : Geen specifieke gegevens.

Mogelijke vertraagde effecten : Geen specifieke gegevens.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid:** Conclusie/Samenvatting: Niet beschikbaar

Algemeen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Carcinogeniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Teratogeniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de ontwikkeling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de vruchtbaarheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Overige informatie : Niet beschikbaar

**SEAJET 039 PLATINUM MONO-COMPONENT**

Product code: 665RR - Version 1 - Datum: 31-05-2017

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Er zijn geen gegevens bekend met betrekking tot het product zelf.

Het product mag niet worden geloosd in het riool of in oppervlaktewateren.

Het mengsel is ingedeeld volgens de optelmethode van de CLP-verordening (EG) nr 1272/2008 en dienovereenkomstig geïnclassificeerd voor eco-toxicologische gevaren.

**12.1. Toxiciteit**

Componentnaam	Resultaat - Soorten - Blootstelling
Koper(I)Oxide.	EC50/48h - 9.8 - 41.2 ppb (Daphnia Magna), LC50 - Niet beschikbaar, IC50 - Niet beschikbaar
Xyleen.	EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), LC50/96h - 13.4 mg/l Fathead minnow, IC50/72h
Ethylbenzeen.	EC50/48h 1,8-2,4 mg/l (Daphnia magna), LC50/96h 12,1 mg/l (Pimephales promelas), IC50 - Niet beschikbaar
Zinkoxide.	Ac. EC50/72h - 0,17 mg/l (Algae - Selenastrum Capricornutum), Ac. LC50/48h - 98 ug/l Daphnia magna/Neonate <24u ; Ac. LC50/96h - 1,1 tot 2,5 ppm Oncorhynchus mykiss ; Chr. NOEC/48h - 0,4 mg/L Daphnia magna/Neonate, IC50 - Niet beschikbaar
Koperpyrithion.	EC50/48h 0,022mg/l (Daphnia magna), LC50/96h 0,0032mg/l (Oncorhynchus mykiss), IC50 - Niet beschikbaar
Tolueen.	EC50/48h 11,5 mg/l (Daphnia magna), LC50/96h 13 mg/l (Carassius auratus), IC50/72h 12 mg/l (Pseudo kirchnerella)
Methanol.	EC50 - Niet beschikbaar, LC50/96h 7900-27700 mg/l (fish), IC50 - Niet beschikbaar

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Componentnaam	LogPow	BCF	Potential
Koper(I)Oxide.	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Xyleen.	3,1	25,9	Laag
Ethylbenzeen.	3,6	110 L/kg ww	Niet beschikbaar
Zinkoxide.	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Koperpyrithion.	Niet beschikbaar	50	Niet beschikbaar
Tolueen.	2,65	90	Laag
Methanol.	-0,74	<10	Laag

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (KOC) : Niet beschikbaar

Mobiliteit : Niet beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Niet beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Niet beschikbaar

**SEAJET 039 PLATINUM MONO-COMPONENT**

Product code: 665RR - Version 1 - Datum: 31-05-2017

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**
**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

Indeling van het product in het afvalstadium conform de Europese afvalstoffencatalogus.

De Europese indeling als afvalstof is voor dit product 08 01 11.

Als het product gemengd wordt met ander afval, is deze code mogelijk niet meer van toepassing en moet een geldige code worden toegekend. Voor nadere informatie dient contact opgenomen te worden met de lokale overheid.

Het is niet toegestaan het product te lozen op het riool of oppervlaktewateren.

Vraag advies aan de lokale overheid voor het verwijderen van geleegde verpakkingen en gebruik hierbij de gegevens uit dit veiligheidsinformatieblad.






Niet goed gereinigde verpakkingen kunnen gevaarlijke dampen bevatten die (zeer) brandbaar of explosief kunnen zijn.

Special voorzorgsmaatregelen:

Gebruik de juiste beschermingsmiddelen bij het afvoeren en/of verwijderen van het product.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Vervoer dit product overeenkomstig de voorschriften van het ADR/RID/ADN, IMDG en ICAO/IATA.

	ADR/RID/ADN	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF	VERF	VERF
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3	3	3
Transport etiket(ten)			
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5. Milieugevaren	Ja	Ja	Nee
	Milieugevaar 	Marine Pollutant: Ja  Marine Pollutant Stoffen: Koper(I)Oxide., Zinkoxide.	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Gevaarsidentificatienummer: 30	EmS: F-E, S-E	

**Transport op het terrein van de onderneming:**

Bij verplaatsing van het product moet de verpakking 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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet van toepassing.

**SEAJET 039 PLATINUM MONO-COMPONENT**

Product code: 665RR - Version 1 - Datum: 31-05-2017

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform

\* de Europese Richtlijn voor Veiligheidsinformatiebladen (1907/2006) en aanpassingen op deze richtlijn.

\* Richtlijn 1999/45/EG (Staatsblad, Besluit 157 van 18-03-2004).

De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gerbuikeers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.

* Actieve stoffen:	Koper(I)Oxide. / CAS 1317-39-1	316g/kg.
	Koperpyrithion. / CAS 14915-37-8	30g/kg.

\* Opmerking: Waarden zijn gebaseerd op theoretische berekeningen. Werkelijke waarden kunnen hiervan afwijken.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr.1272/2008.****Achtergrond:**

H226	Gemeten
H315	Somaanpak
H318	Somaanpak
H335	Somaanpak
H373	Concentratiegrens
H400	Optelmethode
H410	Optelmethode

**Afkortingen en acroniemen:**

ADR	: Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ATE	: Acute Toxicity Estimate (schatting van de acute toxiciteit)
BCF	: Bioconcentratiefactor
CLP	: Classification Labelling Packaging Regulation (verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking); Verordening (EG) nr. 1272/2008
DNEL	: Derived No Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
IATA	: International Air Transport Association (Internationale Luchtvervoersvereniging)
IMDG	: International Maritime Dangerous Goods
Kow	: verdelingscoëfficiënt octanol-water
LC50	: Lethal Concentration to 50 % of a test population (concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)
LD50	: Lethal Dose to 50% of a test population (dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis)
PBT	: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (persistente, bioaccumulerende en toxische stof)
PNEC	: Predicted No Effect Concentration(s) (voorspelde concentratie(s) zonder effect)
RID	: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STOT	: Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaantoxiciteit)
vPvB	: Very Persistent and Very Bioaccumulative (zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB)
Noot W	: 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. Deze noot is bedoeld om de specifieke toxiciteit van de stof te beschrijven en

vormt geen criterium voor indeling in de zin van deze verordening.