

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

**1.1. Productidentificatie**

**SEAJET 039 PLATINUM 2-COMPONENTS COMP B**



Product code: 671FR2801 - Version 5 - Revisiedatum: 26-07-2017

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

Antifouling verf.

<https://www.verfschilderen.nl/039-platinum-2-componenten.html>

**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

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: +31-30-2748888,

**Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.**

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

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

Acute Tox. 4 H302	Schadelijk bij inslikken.
Acute Tox. 4 H332	Schadelijk bij inademing.
Eye Dam. 1 H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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**



GHS05



GHS07



GHS09

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

**Signaalwoord:**

**Gevaar**

**Gevarenaanduiding:**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen:**

**Preventie:**

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P103	Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P264	Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog-bescherming, gelaatsbescherming dragen.



Product code: 671FR2801 - Version 5 - Revisiedatum: 26-07-2017

**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.

P391

Gelekte/gemorste stof opruimen.

**Opslag & Verwijdering:**

P501

Inhoud, verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

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

Koper(I)Oxide.

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

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


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.

Product code: 671FR2801 - Version 5 - Revisiedatum: 26-07-2017

**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 van de gevarenaanduidingen.

Componentnaam	Reg.nr's	Conc.bereik	Symbol	Gevarenaanduiding (*)	
Koper(I)Oxide.	EG-nr: 215-270-7	95-100		H302 - Acute Tox. 4	H410 - Aquatic Chronic 1
	CAS-nr: 1317-39-1			H332 - Acute Tox. 4	-
	Index: 029-002-00-X			H318 - Eye Dam. 1	-
				H400 - Aquatic Acute 1	-
Reach #: 01-2119513794-36				M(ac)=100 M(chr)=100	

**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 10 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 stof kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.

Schadelijk bij inademing.

**Contact met de huid**

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Contact met de ogen**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Opname door de mond**

Schadelijk bij inslikken.

**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 2-COMPONENTS COMP B**

Product code: 671FR2801 - Version 5 - Revisiedatum: 26-07-2017

**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 ademhalingstoestel.

**5.3. Advies voor brandweelieden**

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 overgegeven.

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.

Product code: 671FR2801 - Version 5 - Revisiedatum: 26-07-2017

**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 TGG8u - TGG15 ppm-mg/m <sup>3</sup>	GRENSWAARDEN TWA8h - STEL15 ppm-mg/m <sup>3</sup>
Koper(I)Oxide.	TGG8u - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TWA8h - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	TGG15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Notatie -	Indicatie -

Nederland - TGG8u = Tijd Gewogen Gemiddelde 8 uur / TGG15m = Tijd Gewogen Gemiddelde 15 min - SZW / SER.

Europa - 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

Notatie / Indicatie:

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

C: Lijst van kankerverwekkende stoffen SZW

Product code: 671FR2801 - Version 5 - Revisiedatum: 26-07-2017

H: Stoffen met een H-notatie kunnen makkelijk opgenomen worden door de huid.

Inh.: Inhaleerbare fractie.

Resp.: Respirabele fractie.

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

M: Vermeld op Lijst met mutagene stoffen als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

R: Vermeld op Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen waarop de aanvullende registratieplicht van toepassing is als bedoeld in artikel 4.2a, tweede lid van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

**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 verlaag 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 doorbreektijd 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.

**Handschoenen voor herhaalde of langdurige blootstelling**

**(Permeatiedoorbraaktijd > 480 min) - Hoge Bescherming:**

<b>Materiaal:</b>	<b>Minimum dikte:</b>	<b>Chemische weerstand:</b>
Polyethyleen (PE) handschoen	0,062mm	Hoog
Polyvinyl Alcohol handschoen	0,2-0,3mm	Hoog
Butyl Viton handschoen	0,70mm	Hoog
Butyl handschoen	0,3mm	Hoog
Neopreen handschoen	0,13mm	Laag

**SEAJET 039 PLATINUM 2-COMPONENTS COMP B**

Product code: 671FR2801 - Version 5 - Revisiedatum: 26-07-2017

<b>Handschoenen voor herhaalde of langdurige blootstelling</b>		
<b>(Permeatiedoorbraaktijd 240-480 min) - Hoge Bescherming:</b>		
<b>Materiaal:</b>	<b>Minimum dikte:</b>	<b>Chemische weerstand:</b>
Polyethyleen (PE) handschoen	0,062mm	Hoog
Polyvinyl Alcohol handschoen	0,2-0,3mm	Hoog
Butyl Viton handschoen	0,70mm	Hoog
Butyl handschoen	0,3mm	Hoog
Neopreen handschoen	0,13mm	Laag
<b>Handschoenen voor herhaalde of langdurige blootstelling</b>		
<b>(Permeatiedoorbraaktijd 120 - 240 min) - Gemiddelde bescherming:</b>		
<b>Materiaal:</b>	<b>Minimum dikte:</b>	<b>Chemische weerstand:</b>
Polyethyleen (PE) handschoen	0,062mm	Hoog
Polyvinyl Alcohol handschoen	0,2-0,3mm	Hoog
Butyl Viton handschoen	0,70mm	Hoog
Butyl handschoen	0,3mm	Hoog
Neopreen handschoen	0,13mm	Laag
<b>Handschoenen voor herhaalde of langdurige blootstelling</b>		
<b>(Permeatiedoorbraaktijd 60 - 120 min) - Gemiddelde bescherming:</b>		
<b>Materiaal:</b>	<b>Minimum dikte:</b>	<b>Chemische weerstand:</b>
Polyethyleen (PE) handschoen	0,062mm	Hoog
Polyvinyl Alcohol handschoen	0,2-0,3mm	Hoog
Butyl Viton handschoen	0,70mm	Hoog
Butyl handschoen	0,3mm	Hoog
Neopreen handschoen	0,13mm	Laag
<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
Polyvinyl Alcohol handschoen	0,2-0,3mm	Hoog
Butyl Viton handschoen	0,70mm	Hoog
Butyl handschoen	0,3mm	Hoog
Neopreen handschoen	0,13mm	Laag
Nitrile handschoen	0,12mm	Laag
<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
Polyvinyl Alcohol handschoen	0,2-0,3mm	Hoog
Butyl Viton handschoen	0,70mm	Hoog
Butyl handschoen	0,3mm	Hoog
Neopreen handschoen	0,13mm	Laag
Nitrile handschoen	0,12mm	Laag
<b>Ongeschikte handschoenen - niet-limitatieve lijst (Permeatiedoorbraaktijd &lt;10 min):</b>		
<b>Materiaal:</b>	<b>Dikte (of minder):</b>	
Niet van toepassing.	-	

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

Bescherming van de ogen:



Afsluitende veiligheidsbril gebruiken (EN166).



Product code: 671FR2801 - Version 5 - Revisiedatum: 26-07-2017

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 : Poeder
- (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 : N.A. 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 : 6 @ 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 : Niet van toepassing vanwege de aard van het product.
- (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 van toepassing vanwege de aard van het product.

Componentnaam	(q) Explosie grenswaarden	(r) Verdampingssnelheid	(s) Dampspanning
Koper(I)Oxide.	Niet van toepassing	Niet beschikbaar	Niet van toepassing

**9.2. Overige informatie**

Geen aanvullende informatie

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

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

**10.2. Chemische stabiliteit**

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.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

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

Product code: 671FR2801 - Version 5 - Revisiedatum: 26-07-2017

**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 geclassificeerd 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

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

ATEmix (oraal) : Geen specifieke gegevens.  
 ATEmix (Dermaal) : Geen specifieke gegevens.  
 ATEmix (Inademing) : Geen specifieke gegevens.



Product code: 671FR2801 - Version 5 - Revisiedatum: 26-07-2017

**Huid corrosie/ -irritatie:**

Conclusie/Samenvatting voor mengsel : Geen specifieke gegevens.

**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 :  
 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 : Geen specifieke gegevens.

**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 : Schadelijk bij inslikken.

Huidcontact : Geen specifieke gegevens.

Oogcontact : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Inademing : Geen specifieke gegevens.

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

Product code: 671FR2801 - Version 5 - Revisiedatum: 26-07-2017

**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**

Koper(I)Oxide.

**Resultaat - Soorten - Blootstelling**

EC50/48h - 9.8 - 41.2 ppb (Daphnia Magna), LC50 - Niet beschikbaar, 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

**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

Product code: 671FR2801 - Version 5 - Revisiedatum: 26-07-2017

**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 voorzorgsmatregelen:

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 UN 3077	IMDG UN 3077	IATA UN 3077
14.1. VN-nummer	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Koper(I)Oxide.)	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Koper(I)Oxide.)	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Koper(I)Oxide.)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	9	9	9
Transport etiket(ten)			
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5. Milieugevaren	Ja	Ja	Ja
	Milieugevaar 	Marine Pollutant: Ja 	
		Marine Pollutant Stoffen: Koper(I)Oxide.	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Gevaarsidentificatienummer: 90	EmS: F-A, S-F	

**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.

**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.

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

Nationale regelgeving:

Stoffen op Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen SZW: Geen.

\* Actieve stoffen: Koper(I)Oxide. / CAS 1317-39-1 970g/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:**

H302 Optelmethode (ATE)  
 H332 Somaanpak  
 H318 Optelmethode  
 H400 Optelmethode  
 H410 #N/A

**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)



Product code: 671FR2801 - Version 5 - Revisiedatum: 26-07-2017

- 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.

**Volledige tekst van de gevarenaanduidingen uit Rubriek 3:**

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Wijzigingen: 26-07-2017, §2,3,8,9,11,12&16**

Dit product bevat geen organotin verbindingen die een biocide werking hebben. Dit product voldoet aan de "International convention on the control of harmful Anti-fouling systems on ships as adopted by IMO in October 2001 (IMO document AFS/CONF/26)".

De informatie van dit VIB is gebaseerd op de huidige staat van kennis en op de actuele wettelijke bepalingen. Het VIB voorziet in informatie over gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten van het product en is niet bedoeld als enige garantie of als technische prestatie om aan te geven voor welke toepassingen het geschikt is. Het product mag niet voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1 worden gebruikt, zonder eerst de leverancier te raadplegen en schriftelijke gebruiksinstructies te vragen. De specifieke omstandigheden waaronder het product wordt toegepast, liggen buiten de controle van de leverancier. Het blijft daarom altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te voldoen aan de eisen van de van toepassing zijnde wet- en regelgeving. Tenzij elders in dit veiligheidsinformatieblad aangegeven, werd de indeling van dit mengsel bepaald met behulp van een combinatie van testgegevens, extrapolatieprincipes en berekeningen.

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**
**1.1. Productidentificatie**
**SEAJET 039 PLATINUM 2-COMPONENTS COMP A**


Product code: 671FR - Version 4 - Revisiedatum: 13-10-2016

**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

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: +31-30-2748888,

**Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.**
**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.
Acute Tox. 4 H302	Schadelijk bij inslikken.
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.
H302	Schadelijk bij inslikken.
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:**

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P103	Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog-bescherming, gelaatsbescherming dragen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.





Product code: 671FR - Version 4 - Revisiedatum: 13-10-2016

**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.

P391

Gelekte/gemorste stof opruimen.

**Opslag & Verwijdering:**

P501

Inhoud, verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

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

Xyleen.

Ethylbenzeen.

Koolwaterstoffen, C9, aromaten.

Zinkpyrithione.

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

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

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 2-COMPONENTS COMP A**

Product code: 671FR - Version 4 - Revisiedatum: 13-10-2016

**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 van de gevarenaanduidingen.

Componentnaam	Reg.nr's	Conc.bereik	Symbol	Gevarenaanduiding (*)		
Xyleen. Reach #: 01-2119488216-32	EG-nr: 215-535-7	25-35		H226 - Flam. Liq. 3	H319 - Eye Irrit. 2	
	CAS-nr: 1330-20-7			H304 - Asp. Tox. 1	H332 - Acute Tox. 4	
	Index: 601-022-00-9			H312 - Acute Tox. 4	H335 - STOT SE 3	
Zinkoxide. Reach #: 01-2119463881-32	EG-nr: 215-222-5	10-15		H400 - Aquatic Acute 1	-	
	CAS-nr: 1314-13-2			H410 - Aquatic Chronic 1	-	
	Index: 030-013-00-7			-	-	M(ac)=1 M(chr)=1
Ethylbenzeen. Reach #: 01-2119489370-35	EG-nr: 202-849-4	10-15		H225 - Flam. Liq. 2	-	
	CAS-nr: 100-41-4			H304 - Asp. Tox. 1	-	
	Index: 601-023-00-4			H332 - Acute Tox. 4	-	H373(**) - STOT RE 2
Koolwaterstoffen, C9, Aromaten. Reach #: 01-2119455851-35	EG-nr: 918-668-5	1-5		H226 - Flam. Liq. 3	H411 - Aquatic Chronic 2	
	CAS-nr: 64742-95-6			H335 - STOT SE 3	EUH066	
	Index: -			H336 - STOT SE 3	-	H304 - Asp. Tox. 1
Zinkpyrithione. Reach #: 01-2119511196-46	EG-nr: 236-671-3	1-5		H301 - Acute Tox. 3	H410 - Aquatic Chronic 1	
	CAS-nr: 13463-41-7			H331 - Acute Tox. 3	-	
	Index: -			H318 - Eye Dam. 1	-	H400 - Aquatic Acute 1
Methanol. Reach #: 01-2119433307-44	EG-nr: 200-659-6	0,1-0,5		H225 - Flam. Liq. 2	H370** - STOT SE 1	
	CAS-nr: 67-56-1			H331 - Acute Tox. 3	-	
	Index: 603-001-00-X			H311 - Acute Tox. 3	-	H301 - Acute Tox. 3
Tolueen. Reach #: 01-2119471310-51	EG-nr: 203-625-9	0,1-0,5		H225 - Flam. Liq. 2	H315 - Skin Irrit. 2	
	CAS-nr: 108-88-3			H361d(*) - Repr. 2	H336 - STOT SE 3	
	Index: 601-021-00-3			H304 - Asp. Tox. 1	H412 - Aquatic Chronic 3	-

Product code: 671FR - Version 4 - Revisiedatum: 13-10-2016

**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**

Schadelijk bij inslikken.

**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 2-COMPONENTS COMP A**

Product code: 671FR - Version 4 - Revisiedatum: 13-10-2016

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

Aanbevolen: 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.

Product code: 671FR - Version 4 - Revisiedatum: 13-10-2016

**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 TGG8u - TGG15 ppm-mg/m <sup>3</sup>	GRENSWAARDEN TWA8h - STEL15 ppm-mg/m <sup>3</sup>
Xyleen.	TGG8u 47 ppm / 210 mg/m <sup>3</sup>	TWA8h 50 ppm / 221 mg/m <sup>3</sup>
	TGG15 100 ppm / 442 mg/m <sup>3</sup>	STEL15 100 ppm / 442 mg/m <sup>3</sup>
	Notatie H,R	Indicatie Skin
Zinkoxide.	TGG8u - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TWA8h - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	TGG15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Notatie -	Indicatie -
Ethylbenzeen.	TGG8u 49 ppm / 215 mg/m <sup>3</sup>	TWA8h 100 ppm / 442 mg/m <sup>3</sup>
	TGG15 98 ppm / 430 mg/m <sup>3</sup>	STEL15 200 ppm / 884 mg/m <sup>3</sup>
	Notatie H	Indicatie Skin
Koolwaterstoffen, C9, Aromaten.	TGG8u - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TWA8h - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	TGG15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Notatie -	Indicatie -
Zinkpyrithione.	TGG8u - ppm / 0,35 mg/m <sup>3</sup>	TWA8h - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	TGG15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Notatie -	Indicatie -
Methanol.	TGG8u 100 ppm / 133 mg/m <sup>3</sup>	TWA8h 200 ppm / 260 mg/m <sup>3</sup>
	TGG15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Notatie H,R	Indicatie Skin
Tolueen.	TGG8u 39 ppm / 150 mg/m <sup>3</sup>	TWA8h 50 ppm / 192 mg/m <sup>3</sup>
	TGG15 100 ppm / 384 mg/m <sup>3</sup>	STEL15 100 ppm / 384 mg/m <sup>3</sup>
	Notatie R	Indicatie Skin

Nederland - TGG8u = Tijd Gewogen Gemiddelde 8 uur / TGG15m = Tijd Gewogen Gemiddelde 15 min - SZW / SER.

Europa - 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

Notatie / Indicatie:

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

C: Lijst van kankerverwekkende stoffen SZW

Product code: 671FR - Version 4 - Revisiedatum: 13-10-2016

H: Stoffen met een H-notatie kunnen makkelijk opgenomen worden door de huid.

Inh.: Inhaleerbare fractie.

Resp.: Respirabele fractie.

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

M: Vermeld op Lijst met mutagene stoffen als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

R: Vermeld op Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen waarop de aanvullende registratieplicht van toepassing is als bedoeld in artikel 4.2a, tweede lid van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

**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 verlaag 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 doorbreektijd 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.

**Handschoenen voor herhaalde of langdurige blootstelling**

**(Permeatiedoorbraaktijd > 480 min) - Hoge Bescherming:**

<b>Materiaal:</b>	<b>Minimum dikte:</b>	<b>Chemische weerstand:</b>
Polyethyleen (PE) handschoen	0,062mm	Hoog
Butyl Viton handschoen	0,70mm	Hoog

**SEAJET 039 PLATINUM 2-COMPONENTS COMP A**

Product code: 671FR - Version 4 - Revisiedatum: 13-10-2016

<b>Handschoenen voor herhaalde of langdurige blootstelling</b> <b>(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</b> <b>(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</b> <b>(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
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	0,50mm	
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.

Bescherming van de ogen:



Afsluitende veiligheidsbril gebruiken (EN166).

**SEAJET 039 PLATINUM 2-COMPONENTS COMP A**

Product code: 671FR - Version 4 - Revisiedatum: 13-10-2016

**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	: 27°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	: 1,12 @ 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 van toepassing vanwege de aard van het product.

Componentnaam	(q) Explosie grenswaarden	(r) Verdampingssnelheid	(s) Dampspanning
Xyleen.	1.0-7.0%	Niet beschikbaar	8.0 mbar
Zinkoxide.	Niet van toepassing	Niet beschikbaar	Niet van toepassing
Ethylbenzeen.	1.2 -8.0 %	Niet beschikbaar	9.3 mbar
Koolwaterstoffen, C9, Aromaten.	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	0,2kPa
Zinkpyrithione.	Niet van toepassing	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Methanol.	5,5 - 44 %	Niet beschikbaar	128 mbar
Tolueen.	1.2-7%	6	29mbar

**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.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

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



**SEAJET 039 PLATINUM 2-COMPONENTS COMP A**

Product code: 671FR - Version 4 - Revisiedatum: 13-10-2016

**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 geclassificeerd 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
Xyleen.	>2000 mg/kg, Rat	>2000 mg/kg, Rat	29 mg/lRat,4h
Zinkoxide.	>5000 mg/kg, Rat	Niet beschikbaar.	>5700 mg/m <sup>3</sup> Rat,4h
Ethylbenzeen.	>3000 mg/kg, Rat	>5000 mg/kg, Konijn	17,8 mg/lRat,4h
Koolwaterstoffen, C9, Aromaten.	>2000mg/kg, Rat	>2000mg/kg, Rat	>6,193 mg/lRat,4h
Zinkpyrithione.	269 mg/kg, Rat	>2000 mg/kg, Rat	1,03 mg/lRat,4h
Methanol.	5628 mg/kg, Rat	15800 mg/kg, Konijn	2,8 mg/kgRat,4h
Tolueen.	>2000 mg/kg, Rat	>5000 mg/kg, Konijn	28,1 mg/lRat,4h

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

ATEmix (oraal) : Geen specifieke gegevens.  
 ATEmix (Dermaal) : Geen specifieke gegevens.  
 ATEmix (Inademing) : Geen specifieke gegevens.

Product code: 671FR - Version 4 - Revisiedatum: 13-10-2016

**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 : Schadelijk bij inslikken.

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 2-COMPONENTS COMP A**

Product code: 671FR - Version 4 - Revisiedatum: 13-10-2016

**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
Xyleen.	EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), LC50/96h - 13.4 mg/l Fathead minnow, IC50/72h
Zinkoxide.	Ac. EC50/72h - 0,17 mg/l (Algae - Selenastrum Capricornutum), Ac. LC50/48h - 98 µg/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
Ethylbenzeen.	EC50/48h 1,8-2,4 mg/l (Daphnia magna), LC50/96h 12,1 mg/l (Pimephales promelas), IC50 - Niet beschikbaar
Koolwaterstoffen, C9, Aromaten.	EC50/72h 3,2 mg/L (WAF) (Daphnia magna), LC50/96h 9,2 mg/L (WAF) (Oncorhynchus mykiss), IC50 - Niet beschikbaar
Zinkpyrithione.	EC50/120h - 0,0012 mg/l (Skeletonema costatum), LC50 /96h - 0,0026 mg/l (Pimephales promelas), IC50 - Niet beschikbaar
Methanol.	IC50 - Niet beschikbaar, LC50/96h 7900-27700 mg/l (fish), 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)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Componentnaam	LogPow	BCF	Potential
Xyleen.	3,1	25,9	Laag
Zinkoxide.	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Ethylbenzeen.	3,6	110 L/kg ww	Niet beschikbaar
Koolwaterstoffen, C9, Aromaten.	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Zinkpyrithione.	0,93	1,4	Niet beschikbaar
Methanol.	-0,74	<10	Laag
Tolueen.	2,65	90	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 2-COMPONENTS COMP A**

Product code: 671FR - Version 4 - Revisiedatum: 13-10-2016

**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 voorzorgsmatregelen:

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 UN 1263	IMDG UN 1263	IATA UN 1263
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. Transportgevaarsklasse(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: Zinkoxide., Zinkpyrithione.	
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.



Product code: 671FR - Version 4 - Revisiedatum: 13-10-2016

**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.

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.

Nationale regelgeving:

Stoffen op Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen SZW:

Xyleen.

Methanol.

Tolueen.

\* Actieve stoffen: Zinkpyrithione. / CAS 13463-41-7 49g/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
H302	Optelmethode (ATE)
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)

Product code: 671FR - Version 4 - Revisiedatum: 13-10-2016

- 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.

**Volledige tekst van de gevarenaanduidingen uit Rubriek 3:**

- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 Giftig bij inademing.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H361d(\*) Kan mogelijks het ongeboren kind schaden via inademing.
- H370\*\* Veroorzaakt schade aan organen.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H373(\*) Kan schade het centrale zenuwstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling via inademing.
- H373-(\*\*) Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (gehoororganen).
- 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.

**Wijzigingen: 13-10-2016, §2,3,4,8,9,11,12,15&16**

Dit product bevat geen organotin verbindingen die een biocide werking hebben. Dit product voldoet aan de "International convention on the control of harmful Anti-fouling systems on ships as adopted by IMO in October 2001 (IMO document AFS/CONF/26)".

De informatie van dit VIB is gebaseerd op de huidige staat van kennis en op de actuele wettelijke bepalingen. Het VIB voorziet in informatie over gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten van het product en is niet bedoeld als enige garantie of als technische prestatie om aan te geven voor welke toepassingen het geschikt is. Het product mag niet voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1 worden gebruikt, zonder eerst de leverancier te raadplegen en schriftelijke gebruiksinstructies te vragen. De specifieke omstandigheden waaronder het product wordt toegepast, liggen buiten de controle van de leverancier. Het blijft daarom altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te voldoen aan de eisen van de van toepassing zijnde wet- en regelgeving. Tenzij elders in dit veiligheidsinformatieblad aangegeven, werd de indeling van dit mengsel bepaald met behulp van een combinatie van testgegevens, extrapolatieprincipes en berekeningen.