

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

1.1. Productidentificatie

SEAJET 031 SAMURAI



Product code: 667VR - Version 5 - Revisiedatum: 26-01-2017 <https://www.verfschilderen.nl/samurai-031-antifouling.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

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.
Skin Sens. 1 H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Lact. H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
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.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
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.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P263	Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog-bescherming, gelaatsbescherming dragen.

**SEAJET 031 SAMURAI**

Product code: 667VR - Version 5 - Revisiedatum: 26-01-2017

Reactie:P305+P351+P338
P310BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.**Opslag & Verwijdering:**

P501 Inhoud, verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

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

Koper(I)Oxide.

Xyleen.

Pijnhars.

Chloorparaffines, C14-17 (52%).

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 031 SAMURAI

Product code: 667VR - Version 5 - Revisiedatum: 26-01-2017

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	25-30		Gevarenaanduiding (*) H302 - Acute Tox. 4 H332 - Acute Tox. 4 H318 - Eye Dam. 1 H400 - Aquatic Acute 1
	CAS-nr: 1317-39-1			H410 - Aquatic Chronic 1
	Index: 029-002-00-X			-
				M(ac)=100 M(chr)=100
Xyleen. Reach #: 01-2119488216-32	EG-nr: 215-535-7	15-20		Gevarenaanduiding (*) H226 - Flam. Liq. 3 H304 - Asp. Tox. 1 H312 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2
	CAS-nr: 1330-20-7			H319 - Eye Irrit. 2 H332 - Acute Tox. 4 H335 - STOT SE 3 H373 - STOT RE 2
	Index: 601-022-00-9			-
				-
Pijnhars. Reach #: 01-2119480418-32	EG-nr: 232-475-7	5-10		Gevarenaanduiding (*) H317 - Skin Sens. 1
	CAS-nr: 8050-09-7			-
	Index: 650-015-00-7			-
				-
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	1-5		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
Butylglycol. Reach #: 01-2119475108-36	EG-nr: 203-905-0	1-5		Gevarenaanduiding (*) H332 - Acute Tox. 4 H312 - Acute Tox. 4 H302 - Acute Tox. 4 H319 - Eye Irrit. 2
	CAS-nr: 111-76-2			H315 - Skin Irrit. 2
	Index: 603-014-00-0			-
				-
Chloorparaffines, C14-17 (52%). Reach #: 01-2119519269-33	EG-nr: 287-477-0	0,1-1		Gevarenaanduiding (*) H362 - Lact. H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1 EUH066
	CAS-nr: 85535-85-9			-
	Index: 602-095-00-X			-
				M(ac)=100 M(chr)=100
Mengsel Van 3-Methylfenyl Di-4-Methylfenyl Fosfaat En 4-Methylfenyl Di-3-Methylfenyl Fosfaat En Tris (3-Methylfenyl) Fosfaat. Reach #: 01-2119531335-46	EG-nr: 809-930-9	0,1-1		Gevarenaanduiding (*) H361fd(*) H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1
	CAS-nr: 1330-78-5			-
	Index: -			-
				M(ac)=1 M(chr)=1

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**

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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 031 SAMURAI**

Product code: 667VR - Version 5 - Revisiedatum: 26-01-2017

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, 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-explosiegeveilige 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.

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: 667VR - Version 5 - Revisiedatum: 26-01-2017

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 ³	GRENSWAARDEN TWA8h - STEL15 ppm-mg/m ³
Koper(I)Oxide.	GW8u - ppm / 1 mg/m ³	TWA8h - ppm / - mg/m ³
	KTV15m - ppm / - mg/m ³	STEL15 - ppm / - mg/m ³
	Bijkomende indeling Inh.dust	Indicatie -
Xyleen.	GW8u 50 ppm / 221 mg/m ³	TWA8h 50 ppm / 221 mg/m ³
	KTV15m 100 ppm / 442 mg/m ³	STEL15 100 ppm / 442 mg/m ³
	Bijkomende indeling D	Indicatie Skin
Pijnhars.	GW8u - ppm / - mg/m ³	TWA8h - ppm / - mg/m ³
	KTV15m - ppm / - mg/m ³	STEL15 - ppm / - mg/m ³
	Bijkomende indeling -	Indicatie -
Ethylbenzeen.	GW8u 100 ppm / 442 mg/m ³	TWA8h 100 ppm / 442 mg/m ³
	KTV15m 125 ppm / 551 mg/m ³	STEL15 200 ppm / 884 mg/m ³
	Bijkomende indeling D	Indicatie Skin
Zinkoxide.	GW8u - ppm / 10 mg/m ³	TWA8h - ppm / - mg/m ³
	KTV15m - ppm / - mg/m ³	STEL15 - ppm / - mg/m ³
	Bijkomende indeling Inh.dust	Indicatie -
Butylglycol.	GW8u 20 ppm / 98 mg/m ³	TWA8h 20 ppm / 98 mg/m ³
	KTV15m 50 ppm / 246 mg/m ³	STEL15 50 ppm / 246 mg/m ³
	Bijkomende indeling D	Indicatie Skin
Chloorparaffines, C14-17 (52%).	GW8u - ppm / - mg/m ³	TWA8h - ppm / - mg/m ³
	KTV15m - ppm / - mg/m ³	STEL15 - ppm / - mg/m ³
	Bijkomende indeling -	Indicatie -
Mengsel Van 3-Methylfenyl Di-4-Methylfenyl Fosfaat En 4-Methylfenyl Di-3-Methylfenyl Fosfaat En Tris (3-Methylfenyl) Fosfaat.	GW8u - ppm / - mg/m ³	TWA8h - ppm / - mg/m ³
	KTV15m - ppm / - mg/m ³	STEL15 - ppm / - mg/m ³
	Bijkomende indeling -	Indicatie -

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: 667VR - Version 5 - Revisiedatum: 26-01-2017

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.

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

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

Product code: 667VR - Version 5 - Revisiedatum: 26-01-2017

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 : 35°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 : 1,65 @ 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 mm²/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
Pijnhars.	Niet van toepassing	Niet beschikbaar	0,6kPa
Ethylbenzeen.	1.2 -8.0 %	Niet beschikbaar	9.3 mbar
Zinkoxide.	Niet van toepassing	Niet beschikbaar	Niet van toepassing
Butylglycol.	1.1-10.6%	0,08	1.0 mbar
Chloorparaffines, C14-17 (52%).	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	0,00027hPa
Mengsel Van 3-Methylfenyl Di-4-Methylfenyl Fosfaat En 4-Methylfenyl Di-	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	0.00195 Pa

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.

Product code: 667VR - Version 5 - Revisiedatum: 26-01-2017

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, zoutzuur etc.

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).

Bevat Pijnhars. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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
Pijnhars.	Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.
Ethylbenzeen.	>3000 mg/kg, Rat	>5000 mg/kg, Konijn	17,8 mg/lRat,4h
Zinkoxide.	>5000 mg/kg, Rat	Niet beschikbaar.	>5700 mg/m3Rat,4h
Butylglycol.	>200-2000 mg/kg, Rat	>2000 mg/kg, Konijn	2-20 mg/lRat,4h
Chloorparaffines, C14-17 (52%).	>2000 mg/kg (bw), Rat	4000 mg/kg, Rat	Niet beschikbaar.
Mengsel Van 3-Methylfenyl Di-4-Methylfenyl Fosfaat En 4-	>2000mg/kg, Rat	>2000mg/kg, Rat	>11,1mg/lRat,1h

Conclusie/Samenvatting

Acute Toxiciteit

ATEmix (oraal) : Geen specifieke gegevens.

ATEmix (Dermaal) : Geen specifieke gegevens.

ATEmix (Inademing) : Geen specifieke gegevens.

SEAJET 031 SAMURAI

Product code: 667VR - Version 5 - Revisiedatum: 26-01-2017

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 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Methode: Concentratie limiet, geen testgegevens beschikbaar.

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.
 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 Oogcontact : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Inademing : Geen specifieke gegevens.
 Inslikken : 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 : Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan bij blootstelling aan zeer lage concentraties al een ernstige allergische reactie optreden.
 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 031 SAMURAI

Product code: 667VR - Versie 5 - Revisiedatum: 26-01-2017

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
Pijnhars.	EC50 - Niet beschikbaar, LC50 - Niet beschikbaar, 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
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
Butylglycol.	EC50/24h >100 mg/l (Daphnia magna), LC50/96h 1464 mg/l (Oncorhynchus mykiss), IC50 >1000 mg/l (Fish) ; >100 ml (Algae)
Chloorparaffines, C14-17 (52%).	EC50/48h - 0,006 mg/l (Daphnia magna) ; EC50/96h >3,2 mg/l (Selenastrum capricornutum), LC50/96h >1,0 mg/l (Gammarus pulex) ; LC/96h >5000 mg/l (Alburnus alburnus), IC50 - Niet beschikbaar
Mengsel Van 3-Methylfenyl Di-4-Methylfenyl Fosfaat En 4-Methylfenyl Di-3-Methylfenyl Fosfaat En Tris (3-Methylfenyl) Fosfaat.	EC50/48h 0,146mg/l (Daphnia magna), LC50/96h 0,6mg/l (Oncorhynchus mykiss), IC50/72h 0,4042mg/l (Desmodesmus subspicatus)

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
Pijnhars.	N.A.	<25-130	Niet beschikbaar
Ethylbenzeen.	3,6	110 L/kg ww	Niet beschikbaar
Zinkoxide.	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Butylglycol.	0,81	-	Niet beschikbaar
Chloorparaffines, C14-17 (52%).	7	<2000 L/kg	Niet beschikbaar
Mengsel Van 3-Methylfenyl Di-4-Methylfenyl Fosfaat En 4-Methylfenyl Di-3-Methylfenyl Fosfaat En Tris (3-Methylfenyl) Fosfaat.	5,93	800 L/kg ww	High

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

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: 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 031 SAMURAI**

Product code: 667VR - Version 5 - Revisiedatum: 26-01-2017

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

Deze antifouling verf is geregistreerd voor gebruik in België onder nr.10417B

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 gebruikers 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 291g/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
H317	Concentratiegrens
H362	Concentratiegrens
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 doelorgaan toxiciteit)

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.