

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**
**1.1. Identificatore del prodotto**
**SEAJET 039 PLATINUM MONO-COMPONENT**


Codice prodotto: 665RR - Version 1 - Data: 31-05-2017

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Vernici Antivegetativa.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Hollanda

Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma Tel: 06 68593726, Az. Osp. Univ. Foggia Tel: 800183459, Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Tel: 081-5453333, CAV Policlinico "Umberto I" Roma Tel: 06-49978000, CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Tel: 06-3054343, Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Tel: 055-7947819, CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Tel: 0382-24444, Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Tel: 02-66101029, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Tel: 800883300

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**
**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**
**Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008.**

Flam. Liq. 3 H226	Liquido e vapori infiammabili.
Skin Irrit. 2 H315	Provoca irritazione cutanea.
Eye Dam. 1 H318	Provoca gravi lesioni oculari.
STOT SE 3 H335	Può irritare le vie respiratorie.
STOT RE 2 H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Aquatic Acute 1 H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1 H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichetta**


GHS02



GHS05



GHS07

**Avvertenza:  
Pericolo**


GHS08



GHS09

**Regolamento (CE) N. 1272/2008**
**Indicazione di pericolo:**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consiglio di prudenza:**
**Prevenzione:**

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P260	Non respirare i vapori/gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti, indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, proteggere il viso.



Codice prodotto: 665RR - Version 1 - Data: 31-05-2017

**Reazione:**

P305+P351+P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P370+P378

In caso di incendio: Utilizzare schiuma resistente agli alcoli per estinguere.

P391

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Conservazione &amp; Consiglio di prudenza:

**Contiene (CE 1272/2008 18.3(b)):**

Ossido Di Rame(I).

Xilene.

Rame piritione.

**Informazioni supplementari sui pericoli: Nessuna****2.3. Altri pericoli**

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

I bambini devono essere tenuti lontani dalle superfici trattate fino a che queste ultime non siano completamente asciutte.

Le attività di applicazione, manutenzione e riparazione devono avvenire all'interno di un'area isolata, su sostegni rigidi impermeabili con bunding o sul suolo coperto da un materiale impermeabile, allo scopo di prevenire perdite e minimizzare le emissioni nell'ambiente, e le eventuali perdite o rifiuti devono essere raccolti per il riutilizzo o lo smaltimento.

**SEAJET 039 PLATINUM MONO-COMPONENT**

Codice prodotto: 665RR - Version 1 - Data: 31-05-2017

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.2. Miscela**

Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008, un limite di esposizione sul posto di lavoro comunitario stabilito, classificate come PBT / vPvB o incluse nella Candidate List. (\*) Vedere sezione 16 per il testo integrale.

Nome della sostanza	No di Registrazione	%	Simbolo	Indicazione di pericolo (*)
Ossido Di Rame(I). Reach #: 01-2119513794-36	EG-nr: 215-270-7	30-35		H302 - Acute Tox. 4
	CAS-nr: 1317-39-1			H332 - Acute Tox. 4
	Index: 029-002-00-X			H318 - Eye Dam. 1
				H400 - Aquatic Acute 1
				M(ac)=100 M(chr)=100
Xilene. Reach #: 01-2119488216-32	EG-nr: 215-535-7	15-25		H226 - Flam. Liq. 3
	CAS-nr: 1330-20-7			H304 - Asp. Tox. 1
	Index: 601-022-00-9			H312 - Acute Tox. 4
				H315 - Skin Irrit. 2
Etilbenzene. Reach #: 01-2119489370-35	EG-nr: 202-849-4	5-10		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
Ossido Di Zinco. Reach #: 01-2119463881-32	EG-nr: 215-222-5	1-10		H400 - Aquatic Acute 1
	CAS-nr: 1314-13-2			H410 - Aquatic Chronic 1
	Index: 030-013-00-7			-
				-
				M(ac)=1 M(chr)=1
Rame Piritione. Reach #: -	EG-nr: 238-984-0	1-5		H330 - Acute Tox. 2
	CAS-nr: 14915-37-8			H302 - Acute Tox. 4
	Index: -			H318 - Eye Dam. 1
				H400 - Aquatic Acute 1
				M(ac)=100 M(chr)=100
Toluene. Reach #: 01-2119471310-51	EG-nr: 203-625-9	0,1-0,5		H225 - Flam. Liq. 2
	CAS-nr: 108-88-3			H361d(*) - Repr. 2
	Index: 601-021-00-3			H304 - Asp. Tox. 1
				H373(*) - STOT RE 2
				M(ac)=1 M(chr)=1
Metanolo. Reach #: 01-2119433307-44	EG-nr: 200-659-6	0,1-0,5		H225 - Flam. Liq. 2
	CAS-nr: 67-56-1			H331 - Acute Tox. 3
	Index: 603-001-00-X			H311 - Acute Tox. 3
				H301 - Acute Tox. 3

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. Se l'infortunato ha perso conoscenza, non somministrare nulla per bocca. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico.

**Inalazione**

Portare il paziente in zona ben aerata, tenerlo al caldo e a riposo. Se la respirazione è irregolare o si è fermata, ricorrere alla respirazione artificiale.

**Contatti con la pelle**

Togliere gli abiti contaminati. Lavare bene le parti interessate con acqua e sapone o con detergente appropriato. NON usare solventi o diluenti.

**Contatto con gli occhi**

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 15 minuti e consultare immediatamente un medico.

**Ingestione**

In caso di ingestione accidentale ricorrere immediatamente a cure mediche. Mantenere a riposo. NON provocare il vomito.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati****Effetti potenziali acuti sulla salute****Inalazione**

L'esposizione ai vapori può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.

Può irritare le vie respiratorie.

**Contatti con la pelle**

Provoca irritazione cutanea.

**Contatto con gli occhi**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Ingestione**

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti potenziali ritardati sulla salute****Inalazione**

Nessun dato specifico.

**Contatti con la pelle**

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione, rossore

**Contatto con gli occhi**

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione, lacrimazione, rossore

**Ingestione**

Nessun dato specifico.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali****Note per il medico**

In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati.

È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

**Trattamenti specifici**

Nessun trattamento specifico.

**SEAJET 039 PLATINUM MONO-COMPONENT**

Codice prodotto: 665RR - Version 1 - Data: 31-05-2017

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

Raccomandazioni: schiuma resistentie agli alcoli, polvere, CO2, acqua nebulizzata.

**Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:**

Getti d'acqua. I prodotti contenenti polvere di zinco non devono essere eliminati con acqua.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Il fuoco produrrà il fumo nero denso.

L'esposizione ai prodotti di decomposizione può costituire un danno per la salute (vedi sezione 10).

Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti al fuoco.

Impedire che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Eliminare ogni possibilità d'innesco di incendio e ventilare l'area interessata. Non respirare i vapori.

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nelle sezioni 7 e 8.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Evitare che il materiale di perdita defluisca verso fognature o corsi d'acqua.

Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.) prevista dalla normativa vigente.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Contenere e assorbire il prodotto versato con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farine fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti secondo la normativa vigente (vedi sezione 13). Pulire la zona interessata con un liquido detergente. Non usare solventi.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.

Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Prevenire la formazione nell'aria di concentrazioni infiammabili o esplosive di vapori ed evitare concentrazioni di vapori più elevate dei Limiti di Esposizione Professionale previsti.

Inoltre il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di scintilla o fiamma.

Le apparecchiature elettriche devono essere adeguatamente protette in conformità agli standard appropriati.

Usare attrezzi antiscintilla. Il preparato può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre i collegamenti a terra quando lo si trasferisce da un contenitore ad un altro. Gli operatori devono indossare calzature e indumenti antistatici e i pavimenti devono essere di tipo conduttivo. Tenere i recipienti ben chiusi e lontano da fonti di calore, scintille o fiamme vive.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Non respirare le polveri, i vapori e gli aerosoli che si formano in fase di applicazione del preparato.

Evitare l'inalazione della polvere in fase di sabbatura. Per i mezzi protettivi personali si veda la sezione 8.

Nella zona di utilizzazione non si deve fumare, né mangiare né bere. Non usare mai la pressione per vuotare i contenitori: questi, infatti, non sono recipienti a pressione. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle leggi vigenti. (D. Lgs. 81/08 "Testo unico sicurezza luoghi di lavoro", "Titolo 9 Capo 1 Protezione da agenti chimici"). Impedire che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua.

Quando gli addetti, per operazioni di spruzzatura o altro, devono lavorare all'interno della cabina di spruzzatura, le condizioni di aspirazione sono verosimilmente insufficienti a mantenere controllati, in ogni caso, il particolato e i vapori di solvente. In tali circostanze essi devono indossare sistemi di respirazione a ventilazione assistita durante le operazioni di spruzzatura e questo fin tanto che le concentrazioni di particolato e di vapori di solvente sono scesi al di sotto dei limiti di esposizione.

Codice prodotto: 665RR - Version 1 - Data: 31-05-2017

**Informazioni sulla protezione contro incendi ed esplosioni**

I vapori sono più pesanti dell'aria e tendono a diffondersi a livello del pavimento.

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare e immagazzinare secondo le normative locali vigenti.

**Osservazioni sulla chiusura delle confezioni**

Tenere lontano da agenti ossidanti, da alcali forti e da acidi forti.

**Altre raccomandazioni**

Rispettare le indicazioni riportati sull'etichetta.

Stoccare tra 0 e 40°C in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di calore e raggi diretti del sole.

Tenere i recipienti ben chiusi.

Tenere lontano da ogni sorgente di fiamma o scintilla.

Non fumare.

Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate.

I contenitori che son stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

**7.3. Usi finali particolari**

Applicazione: Spruzzo airless, pennello, rullo (Osservi anche il foglio di dati tecnico)

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**
**8.1. Parametri di controllo**

Limiti per l'esposizione occupazionale e/o valori limite biologici		
	VALORE LIMITE 8ore - Breve termine ppm-mg/m <sup>3</sup>	VALORE LIMITE 8ore - Breve termine ppm-mg/m <sup>3</sup>
Ossido Di Rame(I).	8 ore - ppm / 1 mg/m <sup>3</sup>	8 ore - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Notazione -	Annotazione -
Xilene.	8 ore 50 ppm / 221 mg/m <sup>3</sup>	8 ore 50 ppm / 221 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine 100 ppm / 442 mg/m <sup>3</sup>	Breve termine 100 ppm / 442 mg/m <sup>3</sup>
	Notazione pelle	Annotazione Skin
Etilbenzene.	8 ore 100 ppm / 442 mg/m <sup>3</sup>	8 ore 100 ppm / 442 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine 200 ppm / 884 mg/m <sup>3</sup>	Breve termine 200 ppm / 884 mg/m <sup>3</sup>
	Notazione pelle	Annotazione Skin
Ossido Di Zinco.	8 ore - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8 ore - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Notazione -	Annotazione -
Rame Piritione.	8 ore - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8 ore - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Notazione -	Annotazione -
Toluene.	8 ore 50 ppm / 192 mg/m <sup>3</sup>	8 ore 50 ppm / 192 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Breve termine 100 ppm / 384 mg/m <sup>3</sup>
	Notazione pelle	Annotazione Skin
Metanolo.	8 ore 200 ppm / 260 mg/m <sup>3</sup>	8 ore 200 ppm / 260 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Breve termine - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Notazione pelle	Annotazione Skin

Italia - ALLEGATO XXXVIII VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE - 8 ore / Breve termine - Allegato così modificato dal decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 06 agosto 2012 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.218 del 18 settembre 2012, in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2009/39/CE della Commissione.

Europa - 8 ore / Breve termine - SCOEL



Codice prodotto: 665RR - Version 1 - Data: 31-05-2017

Notazione / Annotazione:

10) Valore limite di esposizione a breve termine in relazione a un periodo di riferimento di 1 minuto.

8 ore - TWA 8 ore: Misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore come media ponderata (TWA).

Breve termine: Livello di esposizione a breve termine (STEL). Valore limite oltre il quale non dovrebbe esservi esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti, salvo diversa indicazione.

Inh.: Frazione inalabile.

Pelle: Una notazione cutanea attribuita ai VLEP identifica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la pelle.

Resp.: Frazione respirabile.

Skin: Un'annotazione che riporta il termine «Skin» per un valore limite di esposizione professionale indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la pelle.

**DNEL**

DNEL - Non disponibile

**PNEC**

PNEC - Non disponibile

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Areare adeguatamente i locali.

Quando è ragionevolmente praticabile è necessario applicare ventilazione forzata ai locali contenenti aria satura di solvente e poi procedere con una buona aspirazione generale. Laddove la ventilazione è insufficiente o l'esposizione è prolungata impiegare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

**Controlli dell'esposizione:**Protezione delle vie respiratorie:

Se gli operatori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione dovrebbero fare uso di un respiratore a norma EN 140 con filtri adatti sia per le polveri sia per i vapori secondo norma EN 14387, con un fattore di protezione almeno di 10 (es. A2P3).

La rimozione (sabbatura, discatura, spazzolatura etc) a secco, il taglio o la saldatura, tramite fiamma, del supporto verniciato può originare l'emissione di fumi e polveri pericolose. Dove possibile si devono usare metodi di rimozione ad umido. Se l'esposizione non può essere evitata, tramite l'approntamento di locali con sistema di estrazione e ventilazione, deve essere usato come dispositivo di protezione un idoneo respiratore.

Protezione delle mani:

Non esiste un materiale o una combinazione di materiali per guanti che dia resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o a qualsiasi combinazione di sostanze chimiche. In caso di contatto prolungato o ripetuto indossare i guanti (EN374). I guanti Viton garantiscono una buona protezione in caso di contatto

estremo con la maggior parte dei solventi, ad esempio in caso di completa immersione nel solvente.

I guanti in nitrile offrono una buona protezione durante le irrorazioni.

E' necessario seguire le informazioni e le istruzioni fornite dal produttore di guanti relativamente all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti stessi.

Il tempo di penetrazione dei guanti selezionati deve essere superiore al periodo di uso previsto.

I guanti dovrebbero essere sostituiti regolarmente e comunque ogni volta che ci sono dei segni di danno al materiale di cui sono costituiti.

Assicurarsi sempre che i guanti siano privi di difetti e che siano conservati e usati correttamente.

La prestazione e l'efficacia dei guanti può essere ridotta da danni fisici e chimici e da scarsa manutenzione.

Crème protettive possono essere utili per proteggere le zone della pelle esposte.

Esse non devono essere applicate una volta che il contatto ha già avuto luogo.

**SEAJET 039 PLATINUM MONO-COMPONENT**

Codice prodotto: 665RR - Version 1 - Data: 31-05-2017

<b>Guanti per esposizione ripetuta o prolungata (Tempi di permeazione &gt; 480 min) - Protezione elevata:</b>		
<b>Materiale:</b>	<b>Spessore minimo:</b>	<b>Resistenza chimica:</b>
Guanti di Polietilene (PE)	0,062mm	Elevato
Guanti di Butile/Viton	0,70mm	Elevato
<b>Guanti per esposizione ripetuta o prolungata (Tempi di permeazione 240 - 480 min) - Protezione elevata:</b>		
<b>Materiale:</b>	<b>Spessore minimo:</b>	<b>Resistenza chimica:</b>
Guanti di Polietilene (PE)	0,062mm	Elevato
Guanti di Butile/Viton	0,70mm	Elevato
<b>Guanti per esposizione ripetuta o prolungata (Tempo di Tempi di permeazione 120-240 min) - Protezione media:</b>		
<b>Materiale:</b>	<b>Spessore minimo:</b>	<b>Resistenza chimica:</b>
Guanti di Polietilene (PE)	0,062mm	Elevato
Guanti di Butile/Viton	0,70mm	Elevato
<b>Guanti per esposizione ripetuta o prolungata (Tempi di permeazione 60 - 120 min) - Protezione media:</b>		
<b>Materiale:</b>	<b>Spessore minimo:</b>	<b>Resistenza chimica:</b>
Guanti di Polietilene (PE)	0,062mm	Elevato
Guanti di Butile/Viton	0,70mm	Elevato
<b>Guanti per esposizione a breve termine / protezione contro gli spruzzi (Tempi di permeazione 30 - 60 min):</b>		
<b>Materiale:</b>	<b>Spessore minimo:</b>	<b>Resistenza chimica:</b>
Guanti di Polietilene (PE)	0,062mm	Elevato
Guanti di Butile/Viton	0,70mm	Elevato
Guanti di nitrile	0,31mm	Elevato
<b>Guanti per esposizione a breve termine / protezione contro gli spruzzi (Tempi di permeazione 10 - 30 min):</b>		
<b>Materiale:</b>	<b>Spessore minimo:</b>	<b>Resistenza chimica:</b>
Guanti di Polietilene (PE)	0,062mm	Elevato
Guanti di Butile/Viton	0,70mm	Elevato
Guanti di Butile	0,50mm	Elevato
Guanti di nitrile	0,31mm	Elevato
<b>Guanti non adatti - lista non esaustiva (Tempi di permeazione &lt;10 min):</b>		
<b>Materiale:</b>	<b>Spessore (o meno):</b>	
Guanti di lattice naturale	0,75mm	
Guanti di nitrile	0,175mm	
Guanti di neoprene	0,75mm	
Guanti di Butile	0,3mm	
Guanti di Alcol di polivinile (PVA)	0,2-0,3mm	

Per via di diverse possibili condizioni (es. temperatura, abrasione, ecc.) l'utilizzo pratico di un paio di guanti protettivi potrebbe essere più corto rispetto al tempo di permeazione determinato in fase di test.

Usare guanti in PE come sottoganti per situazioni critiche, es.: alte esposizioni, composizioni o proprietà non note dei composti chimici in uso.

Codice prodotto: 665RR - Version 1 - Data: 31-05-2017

Protezione degli occhi:



Utilizzare occhiali di sicurezza che assicurino la protezione contro gli spruzzi (EN166).

Protezione della pelle:



Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

Controllo dell'esposizione ambientale:

Impedire che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- (a) Aspetto : Liquido
- (b) Odore : Tipico
- (c) Soglia olfattiva : Non Test possibile a causa della natura del prodotto.
- (d) pH : Non applicabile a causa della natura del prodotto.
- (e) Punto di fusione/punto di congelamento : Non applicabile a causa della natura del prodotto.
- (f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : Non applicabile a causa della natura del prodotto.
- (g) Punto di infiammabilità : 24°C Metodo: ASTM D3278-96 (Re-appr.2004)
- (h) Infiammabilità (solidi, gas) : Non applicabile a causa della natura del prodotto.
- (i) Densità di vapore : Più pesanti dell'aria
- (j) Densità relativa : 1,68 @ 20°C Metodo: ASTM D1475-98
- (k) La solubilità/le solubilità : Non solubile
- (l) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile a causa della natura del prodotto.
- (m) Temperatura di autoaccensione / di decomposizione : Non Test possibile a causa della natura del prodotto.
- (n) Viscosità : ISO (2431:1993) 6mm: >60s / >20,5 mm<sup>2</sup>/s @40°C
- (o) Proprietà esplosive : Il prodotto stesso non è esplosivo, ma la formazione di una miscela esplosiva di vapori o polvere di aria è possibile.
- (p) Proprietà ossidanti : Non disponibile

Nome della sostanza	(q) Limiti inferiore di esplosività	(r) Velocità di evaporazione	(s) Tensione di vapore
Ossido Di Rame(I).	Non applicabile	Non disponibile.	Non applicabile
Xilene.	1.0-7.0%	Non disponibile.	8.0 mbar
Etilbenzene.	1.2 -8.0 %	Non disponibile.	9.3 mbar
Ossido Di Zinco.	Non applicabile	Non disponibile.	Non applicabile
Rame Piritione.	Non applicabile	Non disponibile.	0,00037kPa
Toluene.	1.2-7%	6	29mbar
Metanolo.	5,5 - 44 %	Non disponibile.	128 mbar

**9.2. Altre informazioni**

Nessuna informazione aggiuntiva

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

In caso di combinazione con agenti ossidanti, sostanze fortemente alcaline e sostanze fortemente acide, si possono generare reazioni esotermiche e/o esplosive e si possono generare vapori tossici.

**10.4. Condizioni da evitare**

Se sottoposto a temperature elevate può dare origine a prodotti di decomposizione pericolosi.



Codice prodotto: 665RR - Version 1 - Data: 31-05-2017

**10.5. Materiali incompatibili**

Tenere lontano da agenti ossidanti, alcali forti e acidi forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Il monossido e il biossido di carboni, fumo, ossidi di azoto etc.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale.

La miscela è stata valutata utilizzando il metodo dell'additività del regolamento CLP (CE) n 1272/2008 e di conseguenza classificata per i pericoli tossicologici.

Per dettagli si vedano le sezioni 2 e 3.

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

L'esposizione a vapori di solventi in concentrazioni superiori al Limite di Esposizione Professionale può provocare danni alla salute, quali irritazioni delle mucose e delle vie respiratorie, danni ai reni, al fegato ed al sistema nervoso centrale. L'intossicazione può manifestarsi con mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di coscienza. I solventi possono causare alcuni degli effetti sopra descritti per assorbimento attraverso la pelle.

Il contatto prolungato o ripetuto con il preparato può provocare rimozione del grasso naturale della pelle; ciò può comportare assorbimento attraverso la pelle nonché insorgenza di dermatiti non allergiche.

Il contatto con gli occhi può provocare irritazioni e danni reversibili.

L'ingestione può causare nausea, diarrea e vomito.

Questo prende in considerazione, quando conosciuti, gli effetti immediati, ritardati e anche cronici dell'esposizione alla sostanza a breve e lungo termine, sia per via orale, che per inalazione, o per contatto con gli occhi o con la pelle.

Nome della sostanza	DL50 Orale	DL50 Dermale	CL50 Inalazione
Ossido Di Rame(I).	1340 mg/kg bw, Ratto	Non disponibile.	3,34 mg/lRatto,4h
Xilene.	>2000 mg/kg, Ratto	>2000 mg/kg, Ratto	29 mg/lRatto,4h
Etilbenzene.	>3000 mg/kg, Ratto	>5000 mg/kg, Coniglio	17,8 mg/lRatto,4h
Ossido Di Zinco.	>5000 mg/kg, Ratto	Non disponibile.	>5700 mg/m <sup>3</sup> Ratto,4h
Rame Piritione.	1075 mg/kg, Ratto	>2000 mg/kg, Coniglio	0,07mg/l (Dust)Ratto,4h
Toluene.	>2000 mg/kg, Ratto	>5000 mg/kg, Coniglio	28,1 mg/lRatto,4h
Metanolo.	5628 mg/kg, Ratto	15800 mg/kg, Coniglio	2,8 mg/kgRatto,4h

**Conclusione/Riepilogo****Tossicità acuta**

STAmix (orale) : Nessun dato specifico.

STAmix (Dermica) : Nessun dato specifico.

STAmix (Inal.) : Nessun dato specifico.



Codice prodotto: 665RR - Version 1 - Data: 31-05-2017

**Corrosione/irritazione cutanea:**

Conclusione/Riepilogo sulla miscela : Provoca irritazione cutanea.  
 : Metodo: Il metodo dell'additività , Nessun dato di test disponibile.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

Conclusione/Riepilogo sulla miscela : Provoca gravi lesioni oculari.  
 : Metodo: Il metodo dell'additività , Nessun dato di test disponibile.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

Conclusione/Riepilogo sulla miscela : Nessun dato specifico.  
 : Nessun dato specifico sulla sensibilizzazione respiratorie.

**Mutagenicità delle cellule germinali:**

Conclusione/Riepilogo sulla miscela : Nessun dato specifico.

**Cancerogenicità:**

Conclusione/Riepilogo sulla miscela : Nessun dato specifico.

**Tossicità per la riproduzione:**

Conclusione/Riepilogo sulla miscela : Nessun dato specifico.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:**

Conclusione/Riepilogo sulla miscela : Nessun dato specifico.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:**

Conclusione/Riepilogo sulla miscela : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
 : Metodo: Limite di concentrazione, Nessun dato di test disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Conclusione/Riepilogo sulla miscela : Nessun dato specifico.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Inalazione : L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.  
 Ingestione : Nessun dato specifico.  
 Contatti con la pelle : Provoca irritazione cutanea.  
 Contatto con gli occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

Inalazione : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Tossire  
 Ingestione : Nessun dato specifico.  
 Contatti con la pelle : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione, rossore  
 Contatto con gli occhi : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione, lacrimazione, rossore

**Effetti ritardati e immediati e anche effetti cronici dovuti a esposizione a breve e lungo termine****Esposizione a breve termine**

Potenziati effetti immediati : Nessun dato specifico.  
 Potenziali effetti ritardati : Nessun dato specifico.

**Esposizione a lungo termine**

Potenziati effetti immediati : Nessun dato specifico.  
 Potenziali effetti ritardati : Nessun dato specifico.

**Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile  
 Generali : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 teratogenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 Effetti sullo sviluppo : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 Effetti sulla fertilità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Altre informazioni** : Non disponibile

**SEAJET 039 PLATINUM MONO-COMPONENT**

Codice prodotto: 665RR - Version 1 - Data: 31-05-2017

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

Non sono disponibili dati specifici sul preparato in quanto tale.

Il prodotto non va versato in fognature o corsi d'acqua.

La miscela è stata valutata utilizzando il metodo della somma del regolamento (CE) N. 1272/2008 CLP e di conseguenza classificata per i pericoli ecotossicologici.

**12.1. Tossicità**

Nome della sostanza	Risultato - Specie - Esposizione
Ossido Di Rame(I).	EC50/48h - 9.8 - 41.2 ppb (Daphnia Magna), LC50 - Non disponibile, IC50 - Non disponibile
Xilene.	EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), LC50/96h - 13.4 mg/l Fathead minnow, IC50/72h
Etilbenzene.	EC50/48h 1,8-2,4 mg/l (Daphnia magna), LC50/96h 12,1 mg/l (Pimephales promelas), IC50 - Non disponibile
Ossido Di Zinco.	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 - Non disponibile
Rame Piritione.	EC50/48h 0,022mg/l (Daphnia magna), LC50/96h 0,0032mg/l (Oncorhynchus mykiss), IC50 - Non disponibile
Toluene.	EC50/48h 11,5 mg/l (Daphnia magna), LC50/96h 13 mg/l (Carassius auratus), IC50/72h 12 mg/l (Pseudo kirchnerella)
Metanolo.	EC50 - Non disponibile, LC50/96h 7900-27700 mg/l (fish), IC50 - Non disponibile

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nome della sostanza	LogPow	BCF	Potenziale
Cuprous(I)Oxide.	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
Xylene.	3,1	25,9	basso
Ethylbenzene.	3,6	110 L/kg ww	Non disponibile
Zinc Oxide.	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
Copper Pyrithione.	Non disponibile	50	Non disponibile
Toluene.	2,65	90	basso
Methanol.	-0,74	<10	basso

**12.4. Mobilità nel suolo**

Soil/water partition coefficient (KOC) : Non disponibile

Mobility : Non disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non disponibile

**12.6. Altri effetti avversi**

Non disponibile

**SEAJET 039 PLATINUM MONO-COMPONENT**

Codice prodotto: 665RR - Version 1 - Data: 31-05-2017

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Rifiuti e contenitori vuoti devono essere smaltiti in conformità alle norme vigenti.

L'elenco di classificazione europea dei rifiuti ha disposto per questo prodotto la classe 08 11 11.

Qualora questo prodotto venga mescolato con altri rifiuti, questa classe non è applicabile e ne deve essere assegnata una idonea. Per ulteriori informazioni contattare l'autorità locale per la gestione dei rifiuti.

Il prodotto non va versato in fognature o corsi d'acqua.

In base alle informazioni fornite in questa scheda di sicurezza, devono essere ottenute istruzioni sulla classificazione degli imballaggi vuoti sulla base della normativa vigente.

Recipienti che non sono correttamente puliti possono contenere vapori (altamente) infiammabili o esplosivi.

Precauzioni speciali:

Usare le appropriate attrezzature protettive per la rimozione e/o smaltimento di questo prodotto.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

Trasporti questo prodotto in conformità con le regolazioni del ADR/RID/ADN, del IMDG e del ICAO/IATA.

	ADR/RID/ADN UN 1263	IMDG UN 1263	IATA UN 1263
<b>14.1. Numero ONU</b>	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	PITTURE	PITTURE	PITTURE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	3	3	3
Etichetta di pericolo			
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	III	III	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	Si	Si	No
	Rischio ambientali 	Inquinante marino: Si  Sostanza Marine Pollutant: Cuprous(I)Oxide., Zinc Oxide.	
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Identificazione della classe di rischio: 30	EmS: F-E, S-E	

**Trasporto all'interno dei locali dell'utilizzatore finale:**

Trasportare sempre in recipienti ben chiusi e assicurati, con il coperchio rivolto verso l'alto.

Assicurarsi che il personale che movimentata e trasporta il prodotto sappia cosa fare in caso di incidente o fuoriuscita.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

**SEAJET 039 PLATINUM MONO-COMPONENT**

Codice prodotto: 665RR - Version 1 - Data: 31-05-2017

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Questo Vernici Antivegetativa è registrato in Italia.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza è in ottemperano

\* Regolamento 1907/2006/CE, Annesso II e suoi emendamenti

Le disposizione della normativa nazionale vigente in materia di salute, sicurezza e regolamentazione del lavoro si applicano all'utilizzo di questo prodotto.

* Active ingredients:	Ossido Di Rame(I). / CAS 1317-39-1	316g/kg.
	Rame Piritione. / CAS 14915-37-8	30g/kg.

\* Note: Values given are based on theoretical calculations. Actual values could differ.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa miscela dal fornitore.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Il prodotto è classificato ed etichettato secondo la Direttiva Preparati Pericolosi (DPD) 1999/45/CE.**

**Principi:**

H226	Misurato
H315	Il metodo dell'additività
H318	Il metodo dell'additività
H335	Il metodo dell'additività
H373	Limite di concentrazione
H400	Metodo della somma
H410	Metodo della somma

**Abbreviazioni e acronimi:**

ADR	: Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ADN	: Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ATE	: Stima della tossicità acuta
BCF	: Fattore di bioconcentrazione
CLP	: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DNEL	: Livello derivato senza effetto
IATA	: Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
Kow	: coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua
LC50	: CL50 - Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50	: DL50 - Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
PBT	: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	: Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	: Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia
STOT	: Tossicità specifica per organi bersaglio
vPvB	: Molto persistente e molto bioaccumulabile
Nota W	: È stato osservato che il pericolo di cancerogenicità della sostanza sorge quando il quantitativo di polveri respirabili inalato è tale da compromettere in misura significativa i meccanismi polmonari di espulsione delle particelle. La presente nota mira a descrivere la particolare tossicità della sostanza e non costituisce un criterio di classificazione a norma del presente regolamento.

**SEAJET 039 PLATINUM MONO-COMPONENT**

Codice prodotto: 665RR - Version 1 - Data: 31-05-2017

**Testi integrali delle H-indicazioni di pericolo figurano nella sezione 3.2:**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H330 Letale se inalato.
- H331 Tossico se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H361d(\*) Sospettato di nuocere al feto per inalazione.
- H370\*\* Provoca danni agli organi.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H373(\*) Può provocare danni al sistema nervoso centrale in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.
- H373-(\*\*) Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (organi uditivi).
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto non contiene composti dell'organotina ad azione biocida ed è conforme alla "Convenzione internazionale sul controllo di sistemi anti contaminazioni dannose sulle navi", così come adottata dall'IMO nell'ottobre 2001 (documento IMO AFS/CONF/26).

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e sulle correnti leggi nazionali e CEE. Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1 senza aver prima ottenuto istruzioni scritte. E' sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme di igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Le informazioni contenute in questa scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del prodotto ai fini della sicurezza: non sono da considerarsi garanzia delle proprietà del prodotto stesso. Come previsto dalla legislazione vigente in materia di salute e sicurezza, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza non costituiscono valutazione di rischio del posto di lavoro.