

**A.W.NIEMEYER SELBSTPOLIERENDES ANTIFOULING**



**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

Codice prodotto: 667VR - Version 5 - Revisionato: 26-01-2017

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

Vernici Antivegetativa.

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

A.W.Niemeyer GmbH, Holstenkamp 58, 22525 Hamburg, Deutschland, Tel +49 (0) 40 89 96 97 500, Fax +49 (0) 40 890 14 60. E-Mail: service@awn.de

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveneni Ospedale San Martino: +39 010 352808

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008.**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichetta**



GHS02



GHS05



GHS07

**Avvertenza:  
Pericolo**

**Regolamento (CE) N. 1272/2008**

**Indicazione di pericolo:**



GHS08



GHS09

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
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:

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103	Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P263	Evitare il contatto durante la gravidanza e l'allattamento.
P280	Indossare guanti, indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, il viso.



**A.W.NIEMEYER SELBSTPOLIERENDES ANTIFOULING**

Codice prodotto: 667VR - Version 5 - Revisionato: 26-01-2017

**Reazione:**

P305+P351+P338  
P310

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.  
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Conservazione & Consiglio di prudenza:**

P501 Smaltire il prodotto, recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

**Sostanze pericolose:**

Ossido Di Rame(I).

Xilene (mix).

Colofonia.

Paraffine Clorurate, C14-17 (52%).

**Informazioni supplementari sui pericoli: Nessuna**

**2.3 Altri pericoli:**

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.

**A.W.NIEMEYER SELBSTPOLIERENDES ANTIFOULING**

Codice prodotto: 667VR - Version 5 - Revisionato: 26-01-2017

**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	25-30		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	-
				M(ac)=100	M(chr)=100
Xilene (Mix).  Reach #: 01-2119488216-32	EG-nr: 215-535-7	15-20		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
				H315 - Skin Irrit. 2	H373 - STOT RE 2
				-	-
Colofonia.  Reach #: 01-2119480418-32	EG-nr: 232-475-7	5-10		H317 - Skin Sens. 1	-
	CAS-nr: 8050-09-7			-	-
	Index: 650-015-00-7			-	-
				-	-
				-	-
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	1-5		H400 - Aquatic Acute 1	-
	CAS-nr: 1314-13-2			H410 - Aquatic Chronic 1	-
	Index: 030-013-00-7			-	-
				-	-
				M(ac)=1	M(chr)=1
2-Butossietanolo.  Reach #: 01-2119475108-36	EG-nr: 203-905-0	1-5		H332 - Acute Tox. 4	H315 - Skin Irrit. 2
	CAS-nr: 111-76-2			H312 - Acute Tox. 4	-
	Index: 603-014-00-0			H302 - Acute Tox. 4	-
				H319 - Eye Irrit. 2	-
				-	-
Paraffine Clorurate, C14-17 (52%).  Reach #: 01-2119519269-33	EG-nr: 287-477-0	0,1-1		H362 - Lact.	-
	CAS-nr: 85535-85-9			H400 - Aquatic Acute 1	-
	Index: 602-095-00-X			H410 - Aquatic Chronic 1	-
				EUH066	-
				M(ac)=100	M(chr)=100
Massa Di Reazione Di 3-Metil Phenyl Di-4-Metilfenil Fosfato E 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfato E Tris (3-Metilfenil) Fosfato.  Reach #: 01-2119531335-46	EG-nr: 809-930-9	0,1-1		H361fd(*)	-
	CAS-nr: 1330-78-5			H400 - Aquatic Acute 1	-
	Index: -			H410 - Aquatic Chronic 1	-
				-	-
				M(ac)=1	M(chr)=1



**A.W.NIEMEYER SELBSTPOLIERENDES ANTIFOULING**

Codice prodotto: 667VR - Version 5 - Revisionato: 26-01-2017

**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 lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 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 e che ritardati**

**Effetti potenziali acuti sulla salute**

**Inalazione**

L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.

**Contatti con la pelle**

Irritante per la pelle.

**Contatto con gli occhi**

Irritante per gli occhi.

**Ingestione**

Nocivo per ingestione.

**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 oppure 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.



**A.W.NIEMEYER SELBSTPOLIERENDES ANTIFOULING**

Codice prodotto: 667VR - Version 5 - Revisionato: 26-01-2017

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**



Raccomandazioni: schiuma resistentie agli alcoli, polvere, CO<sub>2</sub>, 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. Riferimenti 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 sabbiatura. 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.

**A.W.NIEMEYER SELBSTPOLIERENDES ANTIFOULING**

Codice prodotto: 667VR - Version 5 - Revisionato: 26-01-2017

**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 l'immagazzinamento 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 specifici**

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									
	TWA8-ppm-mg/m³	TGG8-ppm-mg/m³	TWA8-ppm-mg/m³	VLA8-ppm-mg/m³	VME8-ppm-mg/m³	MAK8-ppm-mg/m³	NGV8-ppm-mg/m³	TLV8-ppm-mg/m³	TLV8-ppm-mg/m³
	STEL15-ppm-mg/m³	TGG15-ppm-mg/m³	STEL15-ppm-mg/m³	VLA15-ppm-mg/m³	VLE15-ppm-mg/m³	MAK15-ppm-mg/m³	KTV15-ppm-mg/m³	TLV15-ppm-mg/m³	Stel15-ppm-mg/m³
Ossido Di Rame(I).	-/-	-/-	-/1	-/1	-/1	-/-	-/1	-/1	-/1
	-/-	-/-	-/2	-/-	-/-	-/-	-/0,2	-/-	-/-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xilene (Mix).	50/221	47/210	50/220	50/221	50/221	100/440	50/200	100/-	50/221
	100/442	100/442	100/441	100/442	100/442	200/880	100/450	150/-	100/442
	Skin	H	H	Skin	-	H	-	A4	D
Colofonia.	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etilbenzene.	100/442	49/215	100/441	100/441	20/88,4	20/88	50/200	20/-	100/442
	200/884	98/430	125/552	200/884	100/442	40/176	100/450	-/-	125/551
	Skin	H	H	Skin	-	H, Y	-	A3	D
Ossido Di Zinco.	-/-	-/-	-/-	-/5	-/10	-/-	-/5	-/2	-/10
	-/-	-/-	-/-	-/10	-/-	-/-	-/-	-/10	-/10
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-Butossietanolo.	20/98	20/100	25/123	20/98	10/49	20/98	10/50	-/-	20/98
	50/246	50/246	50/246	50/245	50/246	80/392	20/100	-/-	50/246
	Skin	H	H	Skin	-	H, Y	H	-	D
Paraffine Clorurate, C14-17 (52%).	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	0,3/6	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-	-	-	-	-	H	-	-	-
Massa Di Reazione Di 3-Metil Phenyl Di-4-Metilfenil Fosfato E 4-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Europe - TWA=Time Weight Average (8hr) - STEL=Short Time Exposure Limit (15m) - SCOEL// The Netherlands - TGG=Tijd Gewogen Gemiddelde - SZW// U.K. - TWA=Time Weighted Average (8hr) - STEL=Short Time Exposure Limit (15m) - H.S.E. Health and Safety Commission // España - VLA=Valores de Exposición Diaria (ED-8hr) & Exposición de Corta Duración (EC-15m) - Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España, Ministerio de Trabajo e Inmigración, INSHT // France - VME=Valeurs limites de moyenne d'exposition (8hr) & VLE=Valeurs limites d'exposition à court terme (15m) - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; INRS // Deutschland - AGS - 8 Std/15 min. - TRGS 900 // Sverige - NGV=Nivågränsvärde (8t) & KTV=Korttidsvärde (15m) - Arbetsmiljöverket // ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienist) - TLV=Threshold Limit Value - 8 hr/15 min. - (Italia, Portugal) // België - TLV=Threshold Limit Value (8u) - STEL=Short Time Exposure Limit (15m) - Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (GWBB)



**A.W.NIEMEYER SELBSTPOLIERENDES ANTIFOULING**

Codice prodotto: 667VR - Version 5 - Revisionato: 26-01-2017

**Notations:**

A1: Confermato agente cancerogeno per l'uomo.

A2: Sospetto agente cancerogeno per l'uomo.

A3: Cancerogeno per gli animali, effetti sconosciuti sull'uomo.

A4: Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

A5: Non sospetto come cancerogeno per l'uomo.

C: Sostanza soggetta alla seguente indicazione "usare le protezioni contro i rischi di esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni"

D: L'assorbimento della sostanza attraverso la pelle, le mucose o gli occhi è parte importante dell'esposizione totale.

L'assorbimento può avvenire sia per contatto diretto che per la presenza della sostanze nell'aria.

H (pelle): indica un rischio di assorbimento attraverso la pelle.

Inh dust: polvere inalabile.

M: Quando l'esposizione è superiore ai Limiti di Esposizione Professionale, causa irritazione e rischio di avvelenamento acuto. Quindi il lavoro deve essere organizzato in modo che non si abbia mai esposizione superiore al limite di esposizione professionale.

Sen: La sostanza può provocare una reazione ipersensibilizzante alle persone predisposte anche quando l'esposizione è inferiore ai limiti di Esposizione Professionale.

Y: Sostanze che mostrano un irrilevante rischio di danni ai nascituri purchè siano rispettati i valori soglia.

Z: Sostanze per cui il rischio di danneggiare i nascituri non può essere escluso anche quando i valori soglia sono rispettati.

**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 irradiazioni. 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.

**A.W.NIEMEYER SELBSTPOLIERENDES ANTIFOULING**

Codice prodotto: 667VR - Version 5 - Revisionato: 26-01-2017

<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 Alcol di polivinile (PVA)	0,2-0,3mm	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 Alcol di polivinile (PVA)	0,2-0,3mm	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 Alcol di polivinile (PVA)	0,2-0,3mm	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 Alcol di polivinile (PVA)	0,2-0,3mm	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	

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 sottoguanti per situazioni critiche, es.: alte esposizioni, composizioni o proprietà non note dei composti chimici in uso.



**A.W.NIEMEYER SELBSTPOLIERENDES ANTIFOULING**

Codice prodotto: 667VR - Version 5 - Revisionato: 26-01-2017

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**

<b>Aspetto:</b>	
(a) Stato fisico	: 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	: 35°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	: 1,65 g/cm <sup>3</sup> 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 - FC4 (ASTM D-1200-10): >200s
(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 inferiori di esplosività	(r) Velocità di evaporazione	(s) Tensione di vapore
Ossido Di Rame(I).	Non applicabile	Non disponibile.	Non applicabile
Xilene (Mix).	1.0-7.0%	Non disponibile.	8.0 mbar
Colofonia.	Non applicabile	Non disponibile.	0,6kPa
Etilbenzene.	1.2 -8.0 %	Non disponibile.	9.3 mbar
Ossido Di Zinco.	Non applicabile	Non disponibile.	Non applicabile
2-Butossietanolo.	1.1-10.6%	0,08	1.0 mbar
Paraffine Clorurate, C14-17 (52%).	Non disponibile.	Non disponibile.	0,00027hPa
Massa Di Reazione Di 3-Metil Phenyl Di-4-Metilfenil Fosfato	Non disponibile.	Non disponibile.	0.00195 Pa

**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.

**A.W.NIEMEYER SELBSTPOLIERENDES ANTIFOULING**

Codice prodotto: 667VR - Version 5 - Revisionato: 26-01-2017

**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, acid clorhidric 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.

Contiene Colofonia. Può provocare una reazione allergica.

Nome della sostanza	DL50 Orale	DL50 Dermale	CL50 Inalazione
Ossido Di Rame(I).	1340 mg/kg bw, Ratto	Non disponibile..	Non disponibile..
Xilene (Mix).	>2000 mg/kg, Ratto	>2000 mg/kg, Ratto	29 mg/l, Ratto
Colofonia.	Non disponibile..	Non disponibile..	Non disponibile..
Etilbenzene.	>3000 mg/kg, Ratto	>5000 mg/kg, Coniglio	17,8 mg/l, Ratto
Ossido Di Zinco.	>5000 mg/kg, Ratto	Non disponibile..	Non disponibile..
2-Butossietanolo.	>200-2000 mg/kg, Ratto	>2000 mg/kg, Coniglio	2-20 mg/l, Ratto
Paraffine Clorurate, C14-17 (52%).	>2000 mg/kg (bw), Ratto	4000 mg/kg, Ratto	Non disponibile..
Massa Di Reazione Di 3-Metil Phenil Di-4-Metilfenil Fosfato E 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfato E Tris (3-Metilfenil) Fosfato.	>2000mg/kg, Ratto	>2000mg/kg, Ratto	Non disponibile..

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

STAmix (orale) : Nessun dato specifico.

STAmix (Dermica) : Nessun dato specifico.

STAmix (Inal.) : Nessun dato specifico.

**A.W.NIEMEYER SELBSTPOLIERENDES ANTIFOULING**

Codice prodotto: 667VR - Version 5 - Revisionato: 26-01-2017

**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 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 : Metodo: Limite di concentrazione, Nessun dato di test disponibile.  
 : 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 : Nocivo per ingestione.  
 Contatti con la pelle : Irritante per la pelle. Può causare sensibilizzazione della pelle.  
 Contatto con gli occhi : Irritante per gli occhi.

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

Inalazione : Nessun dato specifico  
 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**

Potenziali effetti immediati : Non disponibile  
 Potenziali effetti ritardati : Non disponibile

**Esposizione a lungo termine**

Potenziali effetti immediati : Non disponibile  
 Potenziali effetti ritardati : Non disponibile

**Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile  
 Generali : Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi  
 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

**A.W.NIEMEYER SELBSTPOLIERENDES ANTIFOULING**

Codice prodotto: 667VR - Version 5 - Revisionato: 26-01-2017

**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 (Mix).	EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), LC50/96h - 13.4 mg/l Fathead minnow, IC50/72h
Colofonia.	EC50 - Non disponibile, LC50 - Non disponibile, IC50 - Non disponibile
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 ug/l Daphnia magna/Neonate <24u ; Ac. LC50/96h - 1,1 tot 2,5 ppm Oncorhynchus mykiss ; Chr. NOEC/48h - 0,4 mg/L Daphnia magna/Neonate, IC50 - Non disponibile
2-Butossietanolo.	EC50/24h >100 mg/l (Daphnia magna), LC50/96h 1464 mg/l (Oncorhynchus mykiss), IC50 >1000 mg/l (Fish) ; >100 mg/l (Algae)
Paraffine Clorurate, 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 - Non disponibile
Massa Di Reazione Di 3-Metil Phenyl Di-4-Metilfenil Fosfato E 4-	EC50/48h 0,146mg/l (Daphnia magna), LC50/96h 0,6mg/l (Oncorhynchus mykiss), IC50/72h 0,4042mg/l (Desmodemus subspicatus)

**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 (Mix).	3,1	-	basso
Rosin Gum.	N.A.	Non disponibile	Non disponibile
Ethylbenzene.	3,6	1-15	Non disponibile
Zinc Oxide.	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
Butyl Cellosolve.	0,81	-	Non disponibile
Chlorinated Paraffins, C14-17 (52%).	7	<2000 L/kg	Non disponibile
Reaction Mass Of 3-Methylphenyl Di-4-Methylphenyl Phosphate And 4-Methylphenyl Di-3-Methylphenyl Phosphate And Tris(3-Methylphenyl)Phosphate.	5,93	800	alto

**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

**A.W.NIEMEYER SELBSTPOLIERENDES ANTIFOULING**

Codice prodotto: 667VR - Version 5 - Revisionato: 26-01-2017

**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, del IMDG e del ICAO/IATA.

	ADR/RID 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>	Vernici	Vernici	Vernici
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	3	3	3
Etichetta di pericolo			
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>	III	III	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	Sì	Sì	No
	Rischio ambientali 	Inquinante marino: Sì  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 movimenta e trasporta il prodotto sappia cosa fare in caso di incidente o fuoriuscita.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

Non applicabile.



**A.W.NIEMEYER SELBSTPOLIERENDES ANTIFOULING**

Codice prodotto: 667VR - Version 5 - Revisionato: 26-01-2017

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Questo prodotto 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 disposizioni 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

291g/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
H317	Limite di concentrazione
H362	Limite di concentrazione
H373	Limite di concentrazione
H400	Metodo della somma
H410	Metodo della somma

**Abbreviazioni e acronimi:**

ADR	: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
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	: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
STOT	: Tossicità specifica per organi bersaglio
vPvB	: Molto persistente e molto bioaccumulabile



**A.W.NIEMEYER SELBSTPOLIERENDES ANTIFOULING**

Codice prodotto: 667VR - Version 5 - Revisionato: 26-01-2017

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

- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H361fd(\*) Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto se ingerito.
- H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- 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.

**Correzioni: 26-01-2017, §2,3,8,9,11,12&16**

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.