



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

7300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : 7300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red
Descrizione del prodotto : Vernice
Tipo di Prodotto : Liquido.
UFI : E4A2-90AG-Q003-G1K1
Codice Prodotto : ROI0077

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

Usi identificati	
Bene di consumo Industriale Professionale	
Usi da evitare	Ragione
Nessun elemento identificato.	-

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgio
N. telefonico: +32 (0) 13 460 200
Fax no.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Gran Bretagna
N. telefonico: +44 (0) 191 4106611
Fax no.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono Italia : 800183459

Fornitore

Numero di telefono Italia : +39 0245557031 / 800-789-767
Orario di operatività : 24 / 7

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H226 - Liquido e vapori infiammabili.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

- Generali** : P103 - Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- Prevenzione** : P280 - Indossare guanti protettivi.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
- Reazione** : P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
- Conservazione** : P403 + P235 - Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.
- Smaltimento** : P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
- Ingredienti pericolosi** : Idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici
- Elementi supplementari dell'etichetta** : EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH208 - Contiene acido neodecanoico, sale di cobalto e anidride maleica. Può provocare una reazione allergica.
- Elementi supplementari dell'etichetta : Detergenti - Regolamento (CE) N. 907/2006** : Non applicabile.
- Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.
- Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**

300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini : Non applicabile.

Avvertimento tattile di pericolo : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Il prodotto soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006. : Non applicabile

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Italia

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso- / ciclo-alcani, <2% aromatici	REACH #: 01-2119463258-33 CE: 919-857-5	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
rame	REACH #: 01-2119480154-42 CE: 231-159-6 Numero CAS: 7440-50-8	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Orale] = 500 mg/kg M [Acuto] = 10 M [Cronico] = 10	[1]
idrocarburi, aromatici, C9	REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
bis(ortofosfato) di zinco	REACH #: 01-2119485044-40 CE: 231-944-3 Numero CAS: 7779-90-0 Indice: 030-011-00-6	≤3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]
idrocarburi, 10-C13, n-/ iso- / ciclo-alcani, <2% aromatici	REACH #: 01-2119457273-39 CE: 918-481-9	≤1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
acetato di 1-metil- 2-metossietile	CE: 203-603-9 Numero CAS:	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

ossido di zinco	108-65-6 Indice: 607-195-00-7 REACH #: 01-2119463881-32 CE: 215-222-5 Numero CAS: 1314-13-2 Indice: 030-013-00-7	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]
zinco polvere, stabilizzato	REACH #: 01-2119467174-37 CE: 231-175-3 Numero CAS: 7440-66-6 Indice: 030-001-01-9	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]
xilene (miscela di isomeri)	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 Numero CAS: 1330-20-7	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Dermico] = 1100 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 11 mg/l	[1] [2]
acido neodecanoico, sale di cobalto	REACH #: 01-2119970733-31 CE: 248-373-0 Numero CAS: 27253-31-2	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Orale] = 1098 mg/kg	[1]
anidride maleica	REACH #: 01-2119472428-31 CE: 203-571-6 Numero CAS: 108-31-6 Indice: 607-096-00-9	<0,001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (inalazione) EUH071 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	ATE [Orale] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,001%	[1]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
- Per inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Contatto con la pelle** : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.
- Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
nausea o vomito
mal di testa
sonnolenza/fatica
capogiro/vertigini
incoscienza
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
secchezza
screpolature
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare prodotti chimici secchi, CO₂, acqua nebulizzata o schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : Liquido e vapori infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Il vapore/gas è più pesante dell'aria e può diffondersi sul pavimento. I vapori possono accumularsi in aree basse o chiuse o spostarsi a distanze considerevoli fino alla fonte di combustione e provocare un ritorno di fiamma. Questo materiale è altamente tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.

Prodotti di combustione pericolosi : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
anidride carbonica
monossido di carbonio
ossidi di fosforo
ossido/ossidi metallici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

Informazioni supplementari : Nessun rischio insolito in caso di incendio.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato. Circondare e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente.

- 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

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Non conservare al di sopra della temperatura seguente: 35°C (95°F). Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Criteri di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
P5c E1	5000 tonnellate 100 tonnellate	50000 tonnellate 200 tonnellate

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale / Indici di esposizione biologica

Italia

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	Raccomandazione del produttore (Italia, 2009) [idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici] TWA 8 ore: 1200 mg/m ³ (come miscela di idrocarburi (A) (197 ppm)). Forma: Vapori.
idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	Raccomandazione del produttore (Italia, 2009) [idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici] TWA 8 ore: 1200 mg/m ³ ((184 ppm)). Forma: Vapori.
acetato di 1-metil-2-metossietile	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Assorbito attraverso la cute. Valore limite 8 ore: 50 ppm. Valore limite 8 ore: 275 mg/m ³ . Breve Termine 15 minuti: 100 ppm. Breve Termine 15 minuti: 550 mg/m ³ .
xilene (miscela di isomeri)	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) [xilene, isomeri misti, puro] Assorbito attraverso la cute. Valore limite 8 ore: 50 ppm. Valore limite 8 ore: 221 mg/m ³ . Breve Termine 15 minuti: 100 ppm. Breve Termine 15 minuti: 442 mg/m ³ .

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti:
Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Valore	Effetti
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	280 mg/kg	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	871 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale	125 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione	185 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea	125 mg/kg	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	137 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	137 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
rame	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea	273 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea	273 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	150 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	25 mg/kg	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	11 mg/kg	Effetti: Sistemico
idrocarburi, aromatici, C9	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	32 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	11 mg/kg	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	5 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione	2,5 mg/m ³	Effetti: Sistemico
bis(ortofosfato) di trizincio	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	83 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea	83 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

acetato di 1-metil-2-metossietile	Per via cutanea		
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale	0,83 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	275 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	153,5 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea	54,8 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale	1,67 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	796 mg/kg	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	320 mg/kg	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	36 mg/kg	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	33 mg/m ³	Effetti: Locale
ossido di zinco	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	33 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	550 mg/m ³	Effetti: Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	5 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione	2,5 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	83 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea	83 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
zinco polvere, stabilizzato	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale	0,83 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	5 mg/m ³	Effetti: Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	2,5 mg/m ³	Effetti: Locale

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

xilene (miscela di isomeri)	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via orale	50 mg/giorno	<u>Effetti:</u> Locale
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea	5000 mg/giorno	<u>Effetti:</u> Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	83 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	5 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	0,83 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	2,5 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	83 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	289 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Locale
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	289 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	77 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	180 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A breve termine - Per inalazione	174 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Locale
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A breve termine - Per inalazione	174 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione	14,8 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea	108 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	5 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	65,3 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Locale
DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	65,3 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico	
DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via	125 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico	

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	cutanea		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	212 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	221 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	221 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	260 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Locale
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	260 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	442 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Locale
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	442 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
acido neodecanoico, sale di cobalto	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	273 µg/m ³	<u>Effetti:</u> Locale
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	43 µg/m ³	<u>Effetti:</u> Locale
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	0,032 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico
anidride maleica	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	0,8 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea	0,04 mg/kg	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	0,4 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	0,05 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	0,06 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	0,08 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	0,081 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Locale
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale	0,1 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea	0,1 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via	0,1 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	cutanea		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	0,2 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	0,2 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Locale

PNEC

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Valore	Osservazioni
Zinco ortofosfato di trizinc	Acqua fresca	48,1 µg/l	-
	Marino	14,2 µg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	550,2 mg/kg	-
	Sedimento di acqua marina	263,9 mg/kg	-
	Suolo	249,4 mg/kg	-
acetato di 1-metil-2-metossietile	Impianto trattamento acque reflue	121,4 µg/l	-
	Acqua fresca	0,635 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	3,29 mg/kg	-
	Sedimento di acqua marina	0,329 mg/kg	-
	Suolo	0,29 mg/kg	-
ossido di zinco	Impianto trattamento acque reflue	100 mg/l	-
	Acqua di mare	0,0635 mg/l	-
	Acqua fresca	25,6 µg/l	-
	Marino	7,6 µg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	64,7 µg/l	-
zinco polvere, stabilizzato	Sedimento di acqua corrente	146 mg/kg dwt	-
	Sedimento di acqua marina	70,3 mg/kg dwt	-
	Suolo	44,3 mg/kg dwt	-
	Acqua fresca	20,6 µg/l	-
	Acqua di mare	6,1 µg/l	-
zinco polvere, stabilizzato	Sedimento di acqua corrente	117,8 mg/kg	-
	Sedimento di acqua marina	56,5 mg/kg	-
	Suolo	35,6 mg/kg	-
	Impianto trattamento acque reflue	100 µg/l	-
	Acqua fresca	20,6 µg/l	-

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

xilene (miscela di isomeri)	Marino	6,1 µg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	52 µg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	118 mg/kg dwt	-
	Sedimento di acqua marina	56,5 mg/kg dwt	-
	Suolo	35,6 mg/kg dwt	-
	Sedimento di acqua corrente	235,6 mg/kg dwt	-
	Sedimento di acqua marina	121 mg/kg dwt	-
	Suolo	106,8 mg/kg dwt	-
	Impianto trattamento acque reflue	100 µg/l	-
	Acqua fresca	0,327 mg/l	-
	Acqua di mare	0,327 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	12,46 mg/kg	-
	Sedimento di acqua marina	12,46 mg/kg	-
acido neodecanoico, sale di cobalto	Suolo	2,31 mg/kg	-
	Impianto trattamento acque reflue	6,58 mg/l	-
	Acqua fresca	1,06 µg/l	-
	Acqua di mare	2,36 µg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	0,37 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	53,8 mg/kg dwt	-
anidride maleica	Sedimento di acqua marina	69,8 mg/kg dwt	-
	Suolo	10,9 mg/kg dwt	-
	Acqua fresca	0,04281 mg/l	-
	Acqua di mare	0,004281 mg/l	-
	Suolo	0,0415 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	0,334 mg/kg	-
	Sedimento di acqua marina	0,0334 mg/kg	-
Impianto trattamento acque reflue	44,6 mg/l	-	

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.2 Controlli dell'esposizione

- Controlli tecnici idonei** : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.

Misure di protezione individuale

- Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.
- Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali.

Protezione della pelle

Non esiste nessun materiale o combinazione di materiali dei guanti che garantisca una resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o combinazione di sostanze chimiche.

Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di utilizzo del prodotto.


Attenersi alle istruzioni e informazioni fornite dal produttore dei guanti in merito all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione.

I guanti devono essere sostituiti regolarmente e ogni volta che vi siano segni di danneggiamento del materiale di cui sono costituiti.

Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati e utilizzati in modo corretto.

Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici/chimici e dalla cattiva manutenzione.

Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della cute, ma non applicarle dopo l'esposizione.

- Protezione delle mani** :  Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti. > 8 ore (tempo di permeazione): polietilene (PE), alcool polivinilico (PVA), gomma nitrile (0.5mm)

Le raccomandazioni sul tipo o i tipi di guanti da usare quando si manipola questo prodotto sono basate sulle informazioni della fonte seguente: EN374. L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.

- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova. Raccomandato: Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
Raccomandato: filtro per vapori organici (Tipo A) (EN 140)
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico** : Liquido.
- Colore** : Oro. Copper Marrone. Rosso.
- Odore** : Idrocarburo. [Leggero]
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Non applicabile. [Letteratura]
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : 150 a 205°C (302 a 401°F) [Letteratura idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici]
- Infiammabilità (solidi, gas)** : Infiammabile in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche, calore e scosse ed impatti meccanici. Il vapore può percorrere una notevole distanza fino alla fonte della combustione e provocare un ritorno di fiamma.
- Limite inferiore e superiore di esplosività** : Inferiore: 0,63% [Calcolato (regola della miscela di Le Chatelier)]
Superiore: 7,08% [Calcolato (regola della miscela di Le Chatelier)]
- Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: 41°C (105,8°F) [Letteratura idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici]
- Temperatura di autoaccensione** : 230°C (>446°F) [Letteratura idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici]
- Temperatura di decomposizione** : Non applicabile.
- pH** : Non applicabile.
- pH : Giustificazione** : Product is non-soluble (in water).
- Viscosità** : Dinamica (temperatura ambiente): 1000 a 1075 mPa·s [ASTM D562 [KU]]
Cinematico (temperatura ambiente): 1026 a 1194 mm²/s [calcolato.]
Cinematico (40°C): >20,5 mm²/s [calcolato.]
- Solubilità (le solubilità)** :

Mezzo	Risultato
acqua fredda	Non solubile
acqua calda	Non solubile

- Solubilità in acqua** : Non disponibile.
- Miscibile con acqua** : No.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** : Non applicabile.
- Tensione di vapore** : 0,1 a 0,3 kPa (0,75 a 2,25 mm Hg) [Letteratura idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici]
- Velocità di evaporazione** : 0,2 (acetato di butile = 1)
- Densità relativa** : Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Densità	: 0,9 a 0,974 g/cm ³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
Densità di vapore	: >1 [Aria = 1]
Proprietà esplosive	: Non esplosivo in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche, calore e scosse ed impatti meccanici. Nessun rischio insolito in caso di incendio.
Proprietà ossidanti	: Non disponibile.
Caratteristiche delle particelle	
Dimensione mediana delle particelle	: Non applicabile.

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.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione. Evitare l'accumulo del vapore in aree basse o confinate.
10.5 Materiali incompatibili	: Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Valore
idrocarburi, aromatici, C9	Ratto - Per via orale - DL50	8400 mg/kg
bis(ortofosfato) di tr zinco	Ratto - Per via orale - DL50	>5000 mg/kg
	Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie	>5,7 mg/l [4 ore]
idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	Coniglio - Per via cutanea - DL50	>5000 mg/kg
	Ratto - Per via orale - DL50	>5000 mg/kg
	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	5000 mg/m ³ [4 ore]
acetato di 1-metil-2-metossietile	Coniglio - Per via cutanea - DL50	>5 g/kg
	Ratto - Per inalazione - NOEL Polveri e nebbie	8100 mg/m ³ [4 ore]

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

ossido di zinco	Ratto - Per via orale - DL50	>15 g/kg
	Topo - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie	2500 mg/m ³ [4 ore]
xilene (miscela di isomeri)	Ratto - Per via orale - DL50	4300 mg/kg
	Coniglio - Per via cutanea - TDLo	4300 mg/kg
	Coniglio - Per via cutanea - DL50	1100 mg/kg
	Ratto - Per inalazione - CL50 Gas.	5000 ppm [4 ore]
	Ratto - Per inalazione - CL50 Gas.	6670 ppm [4 ore]
acido neodecanoico, sale di cobalto	Ratto - Femminile - Per via orale - DL50	1098 mg/kg
anidride maleica	Ratto - Per via orale - DL50	400 mg/kg
	Coniglio - Per via cutanea - DL50	2620 mg/kg

Conclusione/Riepilogo [Prodotto]

: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
7300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red	17433,6	N/A	N/A	N/A	N/A
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	10000	N/A	N/A	N/A	N/A
rame	500	N/A	N/A	N/A	N/A
idrocarburi, aromatici, C9	8400	N/A	N/A	N/A	N/A
xilene (miscela di isomeri)	4300	1100	N/A	11	N/A
acido neodecanoico, sale di cobalto	1098	N/A	N/A	N/A	N/A
anidride maleica	400	2620	N/A	N/A	N/A

Corrosione/irritazione della pelle

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Esposizione	Osservazione
ossido di zinco	Coniglio - Pelle - Leggermente irritante	<u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 500 mg	-
zinco polvere, stabilizzato	Umano - Pelle - Leggermente irritante	<u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 300 ug l	-
xilene (miscela di isomeri)	Ratto - Pelle - Leggermente irritante	<u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 60 uL	-
	Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante	<u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 500 mg	-
	Coniglio - Pelle -	<u>Quantità/concentrazione</u>	-

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Moderatamente irritante applicata: 100 %

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Denominazione componente

idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici
rame
idrocarburi, aromatici, C9
acetato di 1-metil-2-metossietile
ossido di zinco
acido neodecanoico, sale di cobalto

Conclusione/Riepilogo

May cause mild skin irritation

Puo' causare irritazione alla pelle.
Non irritante per la cute.
Non irritante per la cute.
Non irritante per la cute.
Non irritante per la cute.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Esposizione	Osservazione
idrocarburi, aromatici, C9	Coniglio - Occhi - Leggermente irritante	Quantità/concentrazione applicata: 100 UI	-
ossido di zinco	Coniglio - Occhi - Leggermente irritante	Quantità/concentrazione applicata: 500 mg	-
xilene (miscela di isomeri)	Coniglio - Occhi - Leggermente irritante	Quantità/concentrazione applicata: 87 mg	-
	Coniglio - Occhi - Fortemente irritante	Quantità/concentrazione applicata: 5 mg	-
	Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante	-	-
anidride maleica	Coniglio - Occhi - Fortemente irritante	Quantità/concentrazione applicata: 1 %	-

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Denominazione componente

idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici
rame
idrocarburi, aromatici, C9
acetato di 1-metil-2-metossietile
ossido di zinco
acido neodecanoico, sale di cobalto

Conclusione/Riepilogo

Non irritante per gli occhi.

Provoca irritazione agli occhi.
Non irritante per gli occhi.
Non irritante per gli occhi.
Non irritante per gli occhi.
Non irritante per gli occhi.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Denominazione componente

idrocarburi, aromatici, C9

Conclusione/Riepilogo

Può irritare le vie respiratorie.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Specie - Via di esposizione	Risultato
Idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	Coniglio - pelle	Risultato: Non provoca sensibilizzazione

Pelle

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Denominazione componente

Idrocarburi, aromatici, C9
acetato di 1-metil-2-metossietile
ossido di zinco
acido neodecanoico, sale di cobalto

Conclusione/Riepilogo

Non sensibilizzante per la pelle.
Non sensibilizzante per la pelle.
Non sensibilizzante per la pelle.
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Vie respiratorie

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Denominazione componente

Ossido di zinco

Conclusione/Riepilogo

None sensitizor

Mutagenicità delle cellule germinali

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Cancerogenicità

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità per la riproduzione

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente

Idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici
idrocarburi, aromatici, C9
acetato di 1-metil-2-metossietile
xilene (miscela di isomeri)

Risultato

STOT SE 3, H336 (Narcosi)
STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie)
STOT SE 3, H336 (Narcosi)
STOT SE 3, H336 (Narcosi)
STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente

Risultato

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

xilene (miscela di isomeri)	STOT RE 2, H373
acido neodecanoico, sale di cobalto	STOT RE 1, H372
anidride maleica	STOT RE 1, H372 (inalazione)

Pericolo in caso di aspirazione

<u>Nome del prodotto/ingrediente</u>	<u>Risultato</u>
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
idrocarburi, aromatici, C9	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
xilene (miscela di isomeri)	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	: Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Contatto con la pelle	: Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
Ingestione	: Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi	: Nessun dato specifico.
Per inalazione	: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
Contatto con la pelle	: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione secchezza screpolature
Ingestione	: Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a 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

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto]	: Non disponibile.
Generali	: Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/o dermatiti.
Cancerogenicità	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto]

: prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ cicloalcani, <2% aromatici	Acuto - NOEC 100 mg/l [72 ore]	Alghe
	Cronico - NOEC 0,23 mg/l	Dafnia spec.
	Cronico - NOEC 0,131 mg/l	Pesce
rame	Acuto - IC50 - Acqua di mare 5,4 mg/l [72 ore]	Piante acquatiche - Plant Kingdom - Fase di crescita esponenziale
	Cronico - NOEC - Acqua fresca 3,2 µg/l [72 ore]	Alghe - Green algae - Fase di crescita esponenziale
	Acuto - EC50 - Acqua fresca 1,7 µg/l [48 ore]	Crostacei - Water flea - Giovanile
	Cronico - EC10 8,1 µg/l [21 giorni]	Dafnia spec. - Water flea - Neonato
bis(ortofosfato) di trizinc	Acuto - IC50 1,87 mg/l [72 ore]	Alghe
	Acuto - EC50 5,7 mg/l [48 ore]	Dafnia spec.
idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ cicloalcani, <2% aromatici	Acuto - CL50 >1000 mg/l [4 ore]	Pesce
	Acuto - EC50 >1000 mg/l [4 ore]	Dafnia spec.
	Acuto - IC50 >1000 mg/l [4 ore]	Alghe
acetato di 1-metil-2-metossietile	Acuto - NOEC >1000 mg/l [96 ore]	Alghe - Alghe
	Acuto - CL50 - Acqua fresca 130 mg/l [96 ore]	Pesce - Trota arcobaleno (oncorhynchus mykiss)
	Cronico - CL10 100 mg/l [21 giorni]	Dafnia spec. - Dafnia spec.
	Cronico - NOEC - Acqua fresca	Pesce

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

ossido di zinco	47,5 mg/l [14 giorni]		
	Acuto - CL50 - Acqua fresca 98 µg/l [48 ore]	Dafnia spec. - Water flea - Neonato	
	Acuto - IC50 - Acqua fresca 46 µg/l [72 ore]	Alghe - Green algae - Fase di crescita esponenziale	
	Acuto - EC50 - Acqua fresca 0,481 mg/l [48 ore]	Dafnia spec. - Water flea - Neonato	
	Acuto - EC50 0,413 mg/l [48 ore]	Dafnia spec.	
	Cronico - NOEC 0,082 mg/l [7 giorni]	Dafnia spec.	
	Acuto - EC50 0,137 mg/l [72 ore]	Alghe	
	Cronico - NOEC 0,019 mg/l [7 giorni]	Alghe	
	Acuto - CL50 0,33 a 0,78 mg/l [96 ore]	Pesce - Trota arcobaleno (oncorhynchus mykiss)	
	Acuto - EC50 0,024 mg/l [72 ore]	Alghe	
zinco polvere, stabilizzato	Cronico - NOEC 0,199 mg/l [30 giorni]	Pesce - Trota arcobaleno (oncorhynchus mykiss)	
	Cronico - NOEC 0,037 mg/l [21 giorni]	Dafnia spec.	
	Acuto - CL50 - Acqua fresca 107 µg/l [48 ore]	Dafnia spec. - Water flea	
	Acuto - EC50 - Acqua fresca 175 µg/l [96 ore]	Pesce - Fathead minnow - Larva	
	Cronico - EC10 46,5 µg/l [21 giorni]	Dafnia spec. - Water flea - Neonato	
	Cronico - EC10 - Acqua fresca 27,3 µg/l [72 ore]	Alghe - Green algae - Fase di crescita esponenziale	
	Acuto - EC50 - Acqua fresca 106 µg/l [72 ore]	Alghe - Green algae - Fase di crescita esponenziale	
	Cronico - NOEC - Acqua fresca 172 µg/l [30 giorni]	Pesce - Mottled sculpin - Nato nell'anno	
	xilene (miscela di isomeri)	Acuto - EC50 - Acqua fresca 90 mg/l [48 ore]	Crostacei - Ostracod
		anidride maleica	Acuto - CL50 - Acqua fresca 230 ppm [96 ore]

Conclusione/Riepilogo
[Prodotto]

Denominazione componente

: Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Conclusione/Riepilogo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

flame

idrocarburi, aromatici, C9
acido neodecanoico, sale di cobalto

Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Risultato
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	-	>80% [28 giorni] - Facilmente
	-	>80% [28 giorni] - Facilmente
acetato di 1-metil-2-metossietile	-	100% [8 giorni] - Per sua natura
xilene (miscela di isomeri)	Aerobico	90% [5 giorni] - Facilmente

Conclusione/Riepilogo

[Prodotto]

Denominazione componente

idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici
idrocarburi, aromatici, C9
idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici

: Su questo prodotto non è stato eseguito il test per la biodegradabilità.

Conclusione/Riepilogo

Perdita rapida per degrado e volatilizzazione.
Biodegradabile da OECD.
Perdita rapida per degrado e volatilizzazione.

Nome del prodotto/ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	-	100%; <28 giorno(i)	Facilmente
idrocarburi, aromatici, C9	-	-	Facilmente
idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	<28 giorni [Acqua fresca] [5 a 25 °C]	80%; <28 giorno(i)	Facilmente
acetato di 1-metil-2-metossietile	-	-	Facilmente
ossido di zinco	-	-	Non facilmente
xilene (miscela di isomeri)	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	5 a 6,7	10 a 2500	Alta
idrocarburi, aromatici, C9	3,7 a 4,5	10 a 2500	Alta
bis(ortofosfato) di trizinc	-	60960	Alta
acetato di 1-metil-2-metossietile	1,2	-	Bassa
ossido di zinco	-	28960	Alta
xilene (miscela di isomeri)	3,12	8,1 a 25,9	Bassa
acido neodecanoico, sale di cobalto	-	15600	Alta
anidride maleica	-2,78	-	Bassa

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Nome del prodotto/ingrediente	logKoc	Koc
acetato di 1-metil-2-metossietile	0,36	2,31363
anidride maleica	1,1	11,4841

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Nome del prodotto/ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	No	No	No	No	No	No	No
rame	No	No	No	No	No	No	No
idrocarburi, aromatici, C9	No	No	No	No	No	No	No
bis(ortofosfato) di tr zinco	No	No	No	No	No	No	No
idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	No	No	No	No	No	No	No
acetato di 1-metil-2-metossietile	No	No	No	No	No	No	No
ossido di zinco	No	No	No	No	No	No	No
zinco polvere, stabilizzato	No	No	No	No	No	No	No
xilene (miscela di isomeri)	No	No	No	No	No	No	No
acido neodecanoico, sale di cobalto	No	No	No	No	No	No	No
anidride maleica	No	No	No	No	No	No	No

Mobilità : Volatile.

Conclusione/Riepilogo : prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PMT o vPvM.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Nome del prodotto/ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	No	N/A	No	No	No	N/A	No
rame	No	No	No	No	No	No	No
idrocarburi, aromatici, C9	No	N/A	No	No	No	N/A	No
bis(ortofosfato) di tr zinco	No	No	No	No	No	No	No
idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	No	No	N/A	No	No	No	N/A
acetato di 1-metil-2-metossietile	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
ossido di zinco	No	No	No	No	No	No	No
zinco polvere, stabilizzato	No	No	No	No	No	No	No
xilene (miscela di isomeri)	No	N/A	No	Sì	No	N/A	No
acido neodecanoico, sale di cobalto	N/A	N/A	Sì	Sì	N/A	N/A	Sì
anidride maleica	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	No	No	No	No	No	No	No
rame	No	No	No	No	No	No	No
idrocarburi, aromatici, C9	No	No	No	No	No	No	No
bis(ortofosfato) di trizinc	No	No	No	No	No	No	No
idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	No	No	No	No	No	No	No
acetato di 1-metil-2-metossietile	No	No	No	No	No	No	No
ossido di zinco	No	No	No	No	No	No	No
zinco polvere, stabilizzato	No	No	No	No	No	No	No
xilene (miscela di isomeri)	No	No	No	No	No	No	No
acido neodecanoico, sale di cobalto	No	No	No	No	No	No	No
anidride maleica	No	No	No	No	No	No	No

Conclusione/Riepilogo : prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.
Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	DIPINGERE	DIPINGERE	DIPINGERE	DIPINGERE
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3 	3 	3 	3
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sì.	Sì.	Sì.	Sì. Non è richiesto il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente.

Informazioni supplementari ADR

Eccezione dei liquidi viscosi Questo liquido viscoso di classe 3, che è anche pericoloso per l'ambiente, non è soggetto a regolamentazioni se in confezioni fino a 5 litri, supposto che le confezioni rispettino le disposizioni generali di 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 fino a 4.1.1.8 ai sensi di 2.2.3.1.5.2.

Quantità Limitata : 5L
Transport Category : 3
Numero di identificazione del pericolo : 30
Codice di classificazione : F1
ADR Label Model Number : 3
Quantità esente : E1
Codice restrizioni su trasporto in galleria : (D/E)
Packing instructions : P001, IBC03, LP01, R001
Mixed Packing Provisions : MP19
Special Packing Provisions : P1
Norme speciali : 163, 367, 650

Informazioni supplementari ADN

Eccezione dei liquidi viscosi Questo liquido viscoso di classe 3, che è anche pericoloso per l'ambiente, non è soggetto a regolamentazioni se in confezioni fino a 5 litri, supposto che le confezioni rispettino le disposizioni generali di 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 fino a 4.1.1.8 ai sensi di 2.2.3.1.5.2.

7300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Quantità Limitata : 5L
Codice di classificazione : F1
Norme speciali : 163, 367, 650

Informazioni supplementari IMDG

Eccezione dei liquidi viscosi Questo liquido viscoso di classe 3, che è anche pericoloso per l'ambiente, non è soggetto a regolamentazioni se in confezioni fino a 5 litri, supposto che le confezioni rispettino le disposizioni generali di 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 fino a 4.1.1.8 ai sensi di 2.3.2.5.

Quantità Limitata : 5L
Programmi per l'Emergenza : F-E, S-E
Norme speciali : 163, 223, 367, 955

Informazioni supplementari IATA

Contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente può apparire se richiesto da altre normative sul trasporto.

Aereo passeggeri e merci : Limitazioni quantitative 60L Istruzioni di Imballaggio 355
Aereo Merci : Limitazioni quantitative 220L Istruzioni di Imballaggio 366
Quantità limitate – Aereo passeggeri : Limitazioni quantitative 10L Istruzioni di Imballaggio Y344
Norme speciali : A3, A72, A192

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Nome del prodotto/ingrediente	%	Designazione [Uso]
7300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red	≥90	3

Etichettatura : Non applicabile.

Microparticelle di polimeri sintetici - denominazione 78

Identità generica del/i polimero/i : Non applicabile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Percentuale totale di microparticelle di polimero sintetico : Non applicabile.

Altre norme UE

VOC : Le disposizioni della direttiva 2004/42/CE sui COV si applicano a questo prodotto. Consultare l'etichetta del prodotto e/o la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

COV per miscele pronte all'uso : II A/i. Pitture monocomponenti ad alte prestazioni. Il valore limite UE per questo prodotto: 500g/l (2010.)
Questo prodotto contiene un COV massimo di 477 g/l.

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Presente

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua : Presente

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/CE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti (850/2004/CE)

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

Categoria

P5c
E1

Norme nazionali

Italia

Regolamento relativo ai biocidi : Non applicabile.

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Riferimenti : Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamenti Internazionali

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Nome elenco	Denominazione componente	Stato
Non nell'elenco.		

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Nome elenco	Denominazione componente	Stato
Non nell'elenco.		

Codice CN : 3208 10 90 00

Inventario

Australia	: Almeno un componente non è elencato.
Canada	: Almeno un componente non è elencato.
Cina	: Almeno un componente non è elencato.
Unione economica euroasiatica	: Inventario della Federazione Russa : Non determinato.
Giappone	: Inventario giapponese (CSCL) : Almeno un componente non è elencato. Inventario giapponese (ISHL) : Almeno un componente non è elencato.
Nuova Zelanda	: Almeno un componente non è elencato.
Filippine	: <input checked="" type="checkbox"/> Almeno un componente non è elencato.
Repubblica di Corea	: Almeno un componente non è elencato.
Taiwan	: Almeno un componente non è elencato.
Tailandia	: Non determinato.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: <input checked="" type="checkbox"/> Almeno un componente non è elencato.
Viet Nam	: Non determinato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi :

- ATE = Stima della Tossicità Acuta
- CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
- DMEL = Livello derivato con effetti minimi
- DNEL = Livello derivato senza effetto
- Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
- N/A = Non disponibile
- PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
- PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
- RRN = Numero REACH di Registrazione
- SGG = gruppo di segregazione
- vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

Italia

SEZIONE 16: altre informazioni

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

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.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
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.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
Resp. Sens. 1	SENSIBILIZZAZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE - Categoria 1
Skin Corr. 1B	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A
STOT RE 1	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1
STOT RE 2	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2
STOT SE 3	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3

Data di stampa : 7/05/2026

Data di edizione/ Data di revisione : 7/05/2026

Data dell'edizione precedente : 15/07/2025

Versione : 9

Avviso per il lettore

SEZIONE 16: altre informazioni

NOTA IMPORTANTE: le informazioni fornite in questa Scheda Dati di Sicurezza si basano sullo stato attuale delle conoscenze e sulla normativa vigente. Fornisce indicazioni su aspetti del prodotto relativi a salute, sicurezza ed ambiente e non deve essere intesa come una garanzia di performance tecniche o idoneità per particolari applicazioni. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza (che potranno essere aggiornate di volta in volta) non possono essere ritenute esaustive e sono presentate in buona fede e considerate corrette alla data in cui sono state compilate. L'utente ha la responsabilità di verificarne la correttezza prima di utilizzare il prodotto cui si riferiscono. Le persone che utilizzano queste informazioni devono stabilire preventivamente e per proprio conto se il relativo prodotto risponde alle proprie esigenze. Laddove tali esigenze siano diverse da quanto specificamente consigliato nella presente scheda di sicurezza, l'utilizzatore impiega il prodotto a proprio rischio e pericolo.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ DEL PRODUTTORE: le condizioni, i metodi e i fattori che influenzano la movimentazione, la conservazione, l'applicazione, l'impiego e lo smaltimento del prodotto non sono noti né di conoscenza del produttore. Pertanto quest'ultimo non si assume alcuna responsabilità per eventuali eventi sfavorevoli che possano verificarsi durante la movimentazione, la conservazione, l'applicazione l'impiego, l'uso improprio o lo smaltimento del prodotto, nei termini consentiti dalle leggi, e declina espressamente qualsiasi responsabilità per ogni eventuale perdita, danno e/o spese derivanti dalla, o in qualsiasi modo correlate alla, conservazione, movimentazione, impiego o smaltimento del prodotto. Movimentazione, conservazione, impiego e smaltimento ricadono sotto la responsabilità degli utilizzatori. Gli utilizzatori devono conformarsi a tutte le leggi vigenti in materia di salute e sicurezza.

La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevedibili e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.