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

1.1. Identificatore del prodotto

SEAJET 2300 HARD COATING BASE

Codice prodotto: 621PU - Versione 1 - Data:28-10-2021

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

Vernici e/o prodotti affini.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Paesi Bassi, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 H226	Liquido e vapori infiammabili.
Skin Sens. 1 H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 3 H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Aquatic Chronic 3 H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

GHS02

GHS07

Pittogramma/mi di pericolo:

Avvertenza: Attenzione

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]:

Indicazione/i di pericolo:

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni supplementari sui pericoli (EU): Non applicabile.

Consigli(o) 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.

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P261: Evitare di respirare i vapori/gli aerosol.
P273: Non disperdere nell'ambiente.
P280: Indossare guanti, indumenti protettivi, proteggere gli occhi, proteggere il viso.

Reazione: -

Conservazione & Consiglio di prudenza:

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

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

2-metossi-1-metiletilacetato.
Idrocarburi, C9, aromatici.
Bis (1,2,2',6,6'-Pentametil-4-Piperidil)Sebacato.

Dettagli su salute e ambiente estesi, vedere le sezioni 11 e 12.

2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

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. (*) Per il testo completo delle indicazioni H: cfr. la SEZIONE 16.

Nome dell'identificatore	Numero d'identificatore	% [in peso]	Codici delle indicazioni H (*) / Codici delle classi e delle categorie di pericolo	
2-Metossi-1-Metiletilacetato.	EG-nr: 203-603-9 CAS-nr: 108-65-6 Index: 607-195-00-7 Reach#: 01-2119475791-29	20-25 %	H226 - Flam. Liq. 3 H336 - STOT SE 3 - -	- - - -
Idrocarburi, C9, Aromatici.	EG-nr: 918-668-5 CAS-nr: 128601-23-0 Index: - Reach#: 01-2119455851-35	1-5 %	H226 - Flam. Liq. 3 H335 - STOT SE 3 H336 - STOT SE 3 H304 - Asp. Tox. 1	H411 - Aquatic Chronic 2 EUH066 - -
Massa Di Reazione Di Etilbenzene E Xilene.	EG-nr: 905-588-0 CAS-nr: - Index: - Reach#: 01-2119488216-32	1-5 %	H226 - Flam. Liq. 3 H304 - Asp. Tox. 1 H312 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2 SCL / M-factor / ATE: H312-ATE 1100mg/kg bw, H332-ATE 29mg/l	H319 - Eye Irrit. 2 H332 - Acute Tox. 4 H335 - STOT SE 3 H373 - STOT RE 2
Bis (1,2,2',6,6'-Pentametil-4-Piperidil)Sebacato.	EG-nr: 915-687-0 CAS-nr: 1065336-91-5 Index: - Reach#: 01-2119491304-40	0,2-0,6 %	H317-(1A) - Skin Sens. 1A H361 - Repr. 2 H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1	- - - -
Miscela Di A-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionil-Ω-Idrossipoli(Ossietilene) E A-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionil-Ω-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionilossipoli(Ossietilene).	EG-nr: 400-830-7 CAS-nr: - Index: 607-176-00-3 Reach#: 01-0000015075-76	0,2-0,6 %	H317 - Skin Sens. 1 H411 - Aquatic Chronic 2 - -	- - - -
4,6-Dimetil Eptan-2-One.	EG-nr: 243-148-3 CAS-nr: 19549-80-5 Index: - Reach#: -	0,1-0,2 %	H226 - Flam. Liq. 3 H335 - STOT SE 3 - -	- - - -
Metanolo.	EG-nr: 200-659-6 CAS-nr: 67-56-1 Index: 603-001-00-X Reach#: 01-2119433307-44	0,1-0,2 %	H225 - Flam. Liq. 2 H331 - Acute Tox. 3 H311 - Acute Tox. 3 H301 - Acute Tox. 3 SCL / M-factor / ATE: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %, STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %, H301-ATE 100, H311-ATE 300, H331-ATE 3 (Vap)	H370** - STOT SE 1 - - -

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Presta attenzione alla tua sicurezza! 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.

se inalata:

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.

a contatto con la pelle:

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

a contatto con gli occhi:

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

se ingerita:

Se ingerito accidentalmente sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e consultare immediatamente un medico. Mantenere a riposo. NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

se inalata:

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

Può provocare sonnolenza o vertigini.

a contatto con la pelle:

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

a contatto con gli occhi:

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

se ingerita:

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti potenziali ritardati sulla salute

se inalata:

Nessun dato specifico.

a contatto con la pelle:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

a contatto con gli occhi:

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

se ingerita:

Nessun dato specifico.

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

Note per il medico

In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

Trattamenti specifici

Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

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

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

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il fuoco produrrà il fumo nero denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può costituire un danno per la saltue (vedi Sezione 10).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non esiste un materiale o una combinazione di materiali abbigliamento che dia resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o a qualsiasi combinazione di sostanza chimiche. L'abbigliamento degli addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469 dispone un livello basico di protezione dagli incidenti chimici. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato (Autorespiratori). 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

Per chi non interviene direttamente: Rispettare le procedure di emergenza dell'azienda. Eliminare ogni possibilità d'innesco di incendio e ventilare l'area interessata. Indossare sempre gli occhiali di protezione, nonché qualsiasi altro dispositivo di protezione individuale adeguato. Evitare di respirare i vapori. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato.Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle Sezioni 7 ed 8.

Per chi interviene direttamente: Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Vedere anche le informazioni: "Per chi non interviene direttamente"

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che il materiale di perdita defluisca verso fognature o corsi d'acqua. Se il prodotto ha contaminato laghi, flumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.) prevista dalla

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). Mettere in un contenitore adeguato. Pulire la zona interessata con un liquido detergente - evitare l'uso di solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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 prevesti. 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. La miscela può caricarsi elettrostaticamente: usage 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. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'inalazione di particolati e nebbia spray provenienti dall'applicazione di questa miscela. Evitare l'inalazione di polvere proveniente dalla levigatura. Nella zona di utilizzazione non si deve fumare, né mangiare né bere. Per i mezzi protettivi personali si veda la Sezione 8. Non usare mai la pressione per vuotare i contenitori: questi, infatti, non sono recipienti a pressione. Tenere sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore 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"). Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua. Tenere i recipienti ben chiusi e lontano da fonti di calore, scintille o flamme vive. 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.

Informazioni sulla protezione contro incendi ed esplosioni

I vapori sono più pesanti dell'aria e tendono a diffondersi a livello del pavimento. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare e immagazzinare secondo le normative locali vigenti.

Note per l'immagazzinamento comune

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

Informazioni supplementari sulle condizioni di immagazzinamento

Rispettare le indicazioni riportati sull'etichetta. Stoccare tra 0 e 40ºC 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 sorgenti di accensione. Non fumare. Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate. I contenitori che son stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

7.3. Usi finali particolari

Applicazione: Spruzzo airless, Pennello, Rullo (Osservi anche il foglio di dati tecnico)

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti per l'esposizione occupazionale e/o valori limite biologici	IT	EU
	VALORE LIMITE 8ore - Breve termine ppm-mg/m³	VALORE LIMITE 8ore - Breve termine ppm-mg/m³
2-Metossi-1-Metiletilacetato.	8 ore 50 ppm / 275 mg/m³	8 ore 50 ppm / 275 mg/m³
	Breve termine 100 ppm / 550 mg/m³	Breve termine 100 ppm / 550 mg/m³
	Notazione pelle	Annotazione Skin
Idrocarburi, C9, Aromatici.	8 ore - ppm / - mg/m³	8 ore - ppm / - mg/m³
	Breve termine - ppm / - mg/m³	Breve termine - ppm / - mg/m³
	Notazione -	Annotazione -
Massa Di Reazione Di Etilbenzene E Xilene.	8 ore - ppm / - mg/m³	8 ore - ppm / - mg/m³
	Breve termine - ppm / - mg/m³	Breve termine - ppm / - mg/m³
	Notazione -	Annotazione -
Bis (1,2,2',6,6'-Pentametil-4-Piperidil)Sebacato.	8 ore - ppm / - mg/m³	8 ore - ppm / - mg/m³
	Breve termine - ppm / - mg/m³	Breve termine - ppm / - mg/m³
	Notazione -	Annotazione -
Miscela Di A-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionil-Ω-Idrossipoli(Ossietilene) E A-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionil-Ω-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionilossipoli(Ossietilene)	8 ore - ppm / - mg/m³	8 ore - ppm / - mg/m³
	Breve termine - ppm / - mg/m³	Breve termine - ppm / - mg/m³
	Notazione -	Annotazione -
4,6-Dimetil Eptan-2-One.	8 ore - ppm / - mg/m³	8 ore - ppm / - mg/m³
	Breve termine - ppm / - mg/m³	Breve termine - ppm / - mg/m³
	Notazione -	Annotazione -
Metanolo.	8 ore 200 ppm / 260 mg/m³	8 ore 200 ppm / 260 mg/m³
	Breve termine - ppm / - mg/m³	Breve termine - ppm / - mg/m³
	Notazione pelle	Annotazione Skin

Italia - ALLEGATO XXXVIII VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE - 8 ore / Breve termine - Allegato così modificato dal decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 06 agosto 2012 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.218 del 18 settembre 2012, in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2009/39/CE della Commissione.
Europa - 8 ore / Breve termine - SCOEL
Notazione / Annotazione:
10) Valore limite di esposizione a breve termine in relazione a un periodo di riferimento di 1 minuto.
8 ore - TWA 8 ore: Misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore come media ponderata (TWA).
Breve termine: Livello di esposizione a breve termine (STEL). Valore limite oltre il quale non dovrebbe esservi esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti, salvo diversa indicazione.
Inh.: Frazione inalabile.
Pelle: Una notazione cutanea attribuita ai VLEP identifica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la pelle.
Resp.: Frazione respirabile.
Skin: Un'annotazione che riporta il termine «Skin» per un valore limite di esposizione professionale indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la pelle.

DNEL
DNEL - Non disponibile.

PNEC
PNEC - Non disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione
Controlli tecnici idonei
Prevedere ventilazione adeguata. Quando è ragionevolmente praticabile questo deve essere conseguito tramite l'uso di ventilazione locale ed una buona estrazione generale. Se queste non sono sufficienti per mantenere le concentrazioni del particolato e dei vapori del solvente al di sotto del valore OEL, un'adeguata protezione delle vie respiratorie deve essere indossata.
Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
Protezione personale
Protezione respiratoria

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 (sabbiatura, 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 sostanza chimiche. In caso di contatto prolungato o ripetuto indossare i guanti testati secondo EN 374.
I guanti Viton garantiscono una buona protezione in caso di contatto estremo con la maggior parte dei solventi, ad esempio in caso di completa immersione nel solvente. I guanti in nitrile offrono una buona protezione durante le irrorazioni. E' necessario seguire le informazioni e le istruzioni fornite dal produttore di guanti relativamente all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti stessi. Il tempo di permeazione 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. 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.

Guanti per esposizione ripetuta o prolungata (Tempi di permeazione > 480 min) - Protezione elevata:		
Materiale:	**Spessore minimo:**	**Resistenza chimica:**
Guanti di Polietilene (PE)	0,062mm	Elevato

Guanti per esposizione ripetuta o prolungata (Tempi di permeazione 240 - 480 min) - Protezione elevata:		
Materiale:	**Spessore minimo:**	**Resistenza chimica:**
Guanti di Polietilene (PE)	0,062mm	Elevato

Guanti per esposizione ripetuta o prolungata (Tempo di Tempi di permeazione 120-240 min) - Protezione media:		
Materiale:	**Spessore minimo:**	**Resistenza chimica:**
Guanti di Polietilene (PE)	0,062mm	Elevato

Guanti per esposizione ripetuta o prolungata (Tempi di permeazione 60 - 120 min) - Protezione media:		
Materiale:	**Spessore minimo:**	**Resistenza chimica:**
Guanti di Polietilene (PE)	0,062mm	Elevato

Guanti per esposizione a breve termine / protezione contro gli spruzzi (Tempi di permeazione 30 - 60 min):		
Materiale:	**Spessore minimo:**	**Resistenza chimica:**
Guanti di Polietilene (PE)	0,062mm	Elevato
Guanti di Butile/Viton	0,70mm	Elevato
Guanti di nitrile	0,31mm	Elevato

Guanti per esposizione a breve termine / protezione contro gli spruzzi (Tempi di permeazione 10 - 30 min):		
Materiale:	**Spessore minimo:**	**Resistenza chimica:**
Guanti di Polietilene (PE)	0,062mm	Elevato
Guanti di Butile/Viton	0,70mm	Elevato
Guanti di neoprene	<0,4mm	Elevato
Guanti di nitrile	0,175mm	Elevato

Guanti non adatti - lista non esaustiva (Tempi di permeazione <10 min):	
Materiale:	**Spessore (o meno):**
Guanti di lattice naturale	0,75mm
Guanti di nitrile	-
Guanti di neoprene	0,75mm
Guanti di Butile	0,50mm
Guanti di Alcol di polivinile (PVA)	0,2-0,3mm

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

Protezione degli occhi/del volto
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.

Controlli dell'esposizione ambientale
Impedire che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

(a) stato fisico:
Liquido

(b) colore:
Diverso.

(c) odore:
Odore alla frutta.

(d) punto di fusione/punto di congelamento:
Non applicabile a causa della natura del prodotto.

(e) punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:
Non applicabile a causa della natura del prodotto. Punto di ebollizione più basso: Metanolo. - 64ºC

(f) infiammabilità:
I vapori sono infiammabili. Vedi Punto di infiammabilità (h).

(g) limite inferiore e superiore di esplosività:

Il prodotto stesso non è esplosivo, ma la formazione di una miscela esplosiva di vapori o polvere di aria è possibile.

2-Metossi-1-Metiletilacetato.	1.3-13.1%
Idrocarburi, C9, Aromatici.	Non disponibile.
Massa Di Reazione Di Etilbenzene E Xilene.	1.0-7.0%
Bis (1,2,2',6,6'-Pentametil-4-Piperidil)Sebacato.	Non applicabile.
Miscela Di A-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionil-Ω-Idrossipoli(Ossietilene) E A-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionil-Ω-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionilossipoli(Ossietilene).	Non applicabile.
4,6-Dimetil Eptan-2-One.	Non disponibile.
Metanolo.	5.5-44%

(h) punto di infiammabilità:

39°C - Metodo: ASTM D3278-96 (Re-appr.2004)

(i) temperatura di autoaccensione:

Non applicabile a causa della natura del prodotto.

Temperature di autoaccensione più basse: 4,6-Dimetil Eptan-2-One. - 150ºC

(j) temperatura di decomposizione:

Non applicabile a causa della natura del prodotto.

(k) pH:

Non applicabile a causa della natura del prodotto. La miscela non è solubile (in acqua).

(l) viscosità cinematica:

431 mm²/s @40ºC - Metodo: ISO3219

Liquido non newtoniano - comportamento tixotropico.

(m) solubilità:

Non solubile (in acqua).

(n) coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):

Non applicabile a causa della natura del prodotto.

(o) tensione di vapore:

2-Metossi-1-Metiletilacetato.	3.55 mbar
Idrocarburi, C9, Aromatici.	0,2kPa
Massa Di Reazione Di Etilbenzene E Xilene.	8.0 mbar
Bis (1,2,2',6,6'-Pentametil-4-Piperidil)Sebacato.	<0,0001 Pa
Miscela Di A-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionil-Ω-Idrossipoli(Ossietilene) E A-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionil-Ω-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionilossipoli(Ossietilene).	0,00009Pa
4,6-Dimetil Eptan-2-One.	1.48 mmHg
Metanolo.	128 mbar

(p) densità e/o densità relativa:

Densità relativa: 1,45-1,49 @ 20ºC - Metodo: ASTM D1475-98

(q) densità di vapore relativa:

1-2 @ 20ºC - Metodo: Calcolato.

(r) caratteristiche delle particelle:

Non applicabile a causa della natura del prodotto.

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna informazioni pertinenti.

Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna informazioni pertinenti.

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 Sezione 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.

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il biossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto ecc.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Non sono disponibili informazioni specifiche sulla miscela 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. Vedere le Sezioni 2 e 3 per i dettagli.

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

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. Sintomi e segnali includono 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 la miscela può causare la rimozione del grasso naturale della pelle; ciò può comportare assorbimento attraverso la pelle nonché insorgenza di dermatiti non allergiche. Il contatto con gli occhi può provocare irritazioni e danni reversibili. L'ingestione può causare nausea, diarrea e vomito. Questo prende in considerazione, quando conosciuti, gli effetti immediati, ritardati e anche cronici dell'esposizione alla sostanza a breve e lungo termine, sia per via orale, che per inalazione, o per contatto con gli occhi o con la pelle.

Nome dell'identificatore
2-Metossi-1-Metiletilacetato. - DL50 Orale - 8532 mg/kg, Ratto - DL50 Dermale - >5000 mg/kg, Ratto - CL50 Inalazione - >20 mg/lRatto
Idrocarburi, C9, Aromatici. - DL50 Orale - >2000mg/kg, Ratto - DL50 Dermale - >2000mg/kg, Ratto - CL50 Inalazione - >6,193 mg/lRatto,4h
Massa Di Reazione Di Etilbenzene E Xilene. - DL50 Orale - >2000 mg/kg, Ratto - DL50 Dermale - >2000 mg/kg, Ratto - CL50 Inalazione - 29 mg/lRatto,4h
Bis (1,2,2',6,6'-Pentametil-4-Piperidil)Sebacato. - DL50 Orale - 3230 mg/kg, Ratto - DL50 Dermale - >3170 mg/kg, Ratto - CL50 Inalazione - Non disponibile.
Miscela Di A-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionil-Ω-Idrossipoli(Ossietilene) E A-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionil-Ω-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionilossipoli(Ossietilene). - DL50 Orale - >5000 mg/kg, Ratto - DL50 Dermale - >2000 mg/kg, Ratto - CL50 Inalazione - 5,8 mg/lRatto,14d
4,6-Dimetil Eptan-2-One. - DL50 Orale - Non disponibile. - DL50 Dermale - Non disponibile. - CL50 Inalazione - Non disponibile.
Metanolo. - DL50 Orale - 5628 mg/kg, Ratto - DL50 Dermale - 15800 mg/kg, Coniglio - CL50 Inalazione - 2,8 mg/kgRatto,4h

Tossicità acuta	**Conclusione/Riepilogo sulla miscela**
STAmix (orale)	: Nessun dato specifico.
STAmix (Dermica)	: Nessun dato specifico.
STAmix (Inal.)	: Nessun dato specifico.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Giustificazione: Il metodo dell'additività, Nessun dato di test disponibile.

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Giustificazione: Il metodo dell'additività, Nessun dato di test disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Conclusione/Riepilogo sulla miscela

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Giustificazione: Limite di concentrazione, Nessun dato di test disponibile.
Sensibilizzazione della pelle: Può provocare una reazione allergica cutanea. Metodo: Limite di concentrazione, nessun dato di test disponibile.

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Giustificazione: Limite di concentrazione, Nessun dato di test disponibile.

Cancerogenicità:

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Giustificazione: Limite di concentrazione, Nessun dato di test disponibile.

Tossicità per la riproduzione:

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Giustificazione: Limite di concentrazione, Nessun dato di test disponibile.

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

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Giustificazione: Limite di concentrazione, Nessun dato di test disponibile.

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

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Giustificazione: Limite di concentrazione, Nessun dato di test disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione:

Conclusione/Riepilogo sulla miscela: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Giustificazione: Il metodo dell'additività / viscosità cinematica:: 431 mm²/s @40ºC - Misurato

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione: L'esposizione ai vapori può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
Ingestione: Nessun dato specifico.
Contatto con pelle: Nessun dato specifico. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con occhi: Nessun dato specifico.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Inalazione: Nessun dato specifico.

Ingestione: Nessun dato specifico.

Contatto con pelle: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione, rossore.

Contatto con occhi: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione, lacrimazione, rossore.

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

Esposizione a breve termine:

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

Esposizione a lungo termine:

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

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute:

Conclusione/Riepilogo sulla miscela

Conclusione/Riepilogo:	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:	Nessuna informazioni pertinenti.

Contiene Bis (1,2,2',6,6'-Pentametil-4-Piperidil)Sebacato., Miscela Di A-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionil-Ω-Idrossipoli(Ossietilene) E A-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionil-Ω-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionilossipoli(Ossietilene). Può provocare una reazione allergica.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna informazioni pertinenti.

Altre informazioni

Nessuna informazioni pertinenti.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non sono disponibili informazioni specifiche sulla miscela in quanto tale.

Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua. La miscela è stata valutata utilizzando il metodo della somma del regolamento (CE) N. 1272/2008 CLP e non classificata per i pericoli ecotossicologici.

12.1. Tossicità

Nome dell'identificatore - Specie - Esposizione - Risultato
2-Metossi-1-Metiletilacetato. Tossicità (a breve termine) acuta: Pesci: LC50/96h 130 mg/l (Pimephales promelas), Crostacei: EC50/48h 408-500 mg/l (Daphnia magna), Alghe/piante acquatiche: EC50/72h 1000 mg/l(Selenastrum capricornutum), Altri organismi: Non disponibile. Tossicità (a lungo termine) cronica: Pesci: NOEC 47.5 mg/L (Oryzias latipes), Crostacei: NOEC ≥ 100 mg/l, Alghe/piante acquatiche: NOEC ≥ 1,000 mg/l, Altri organismi: Non disponibile.
Idrocarburi, C9, Aromatici. Tossicità (a breve termine) acuta: Pesci: LL50/96h 9,2mg/l (Oncorhynchus mykiss), Crostacei: EL50/48h 3,2 mg/l (Daphnia manga), Alghe/piante acquatiche: Non disponibile., Altri organismi: Non disponibile. Tossicità (a lungo termine) cronica: Pesci: Non disponibile., Crostacei: Non disponibile., Alghe/piante acquatiche: Non disponibile., Altri organismi: Non disponibile.
Massa Di Reazione Di Etilbenzene E Xilene. Tossicità (a breve termine) acuta: Pesci: LC50/96h - 2.6 mg/l, Crostacei: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Alghe/piante acquatiche: EC50/72h 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Altri organismi: Non disponibile. Tossicità (a lungo termine) cronica: Pesci: NOEC >1.3 mg/L (Salmo gairdneri), Crostacei: NOEC 0.96mg/L, Alghe/piante acquatiche: NOEC 0.44mg/L, Altri organismi: Non disponibile.
Bis (1,2,2',6,6'-Pentametil-4-Piperidil)Sebacato. Tossicità (a breve termine) acuta: Pesci: LC50/96h 0.90 mg/L (Danio rerio), Crostacei: Non disponibile., Alghe/piante acquatiche: EC50/72h 1,68 mg/L (Desmodesmus subspicatus), Altri organismi: Non disponibile. Tossicità (a lungo termine) cronica: Pesci: Non disponibile., Crostacei: NOEC 6.3mg/L (Daphnia magna), Alghe/piante acquatiche: Non disponibile., Altri organismi: Non disponibile.
Miscela Di A-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionil-Ω-Idrossipoli(Ossietilene) E A-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionil-Ω-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionilossipoli(Ossietilene). Tossicità (a breve termine) acuta: Pesci: LC50/96h 2,8mg/l (Oncorhynchus mykiss), Crostacei: EC50/48h 4,0 mg/l (Daphnia magna), Alghe/piante acquatiche: EC50/72h >9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata), Altri organismi: LC50/14d ≥1000 mg/kg soil ww(Eisenia foetida) Tossicità (a lungo termine) cronica: Pesci: LC50/4d 3,8 mg/L (Lepomis macrochirus), Crostacei:
4,6-Dimetil Eptan-2-One. Tossicità (a breve termine) acuta: Pesci: Non disponibile., Crostacei: Non disponibile., Alghe/piante acquatiche: Non disponibile., Altri organismi: Non disponibile. Tossicità (a lungo termine) cronica: Pesci: Non disponibile., Crostacei: Non disponibile., Alghe/piante acquatiche: Non disponibile., Altri organismi: Non disponibile.

Nome dell'identificatore - Specie - Esposizione - Risultato
Metanolo. Tossicità (a breve termine) acuta: Pesci: LC50/96h 15400 mg/l (Lepomis macrochirus), Crostacei: EC50/48h >10000mg/L (Daphnia magna), Alghe/piante acquatiche: EC50/96h 22000 mg/L (Selenastrum capricornutum), Altri organismi: Non disponibile. Tossicità (a lungo termine) cronica: Pesci: NOEC 450 mg/L, Crostacei: NOEC 208 mg/L, Alghe/piante acquatiche: Non disponibile., Altri organismi: Non disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Nome dell'identificatore
2-Metossi-1-Metiletilacetato. - Rapidamente biodegradabile.
Idrocarburi, C9, Aromatici. - Rapidamente biodegradabile.
Massa Di Reazione Di Etilbenzene E Xilene. - Rapidamente biodegradabile.
Bis (1,2,2',6,6'-Pentametil-4-Piperidil)Sebacato. - Rapidamente biodegradabile.
Miscela Di A-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionil-Ω-Idrossipoli(Ossietilene) E A-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionil-Ω-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionilossipoli(Ossietilene). - Non biodegradabile.
4,6-Dimetil Eptan-2-One. - Non disponibile.
Metanolo. - Rapidamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nome dell'identificatore	log Kow	BCF
2-Metossi-1-Metiletilacetato.	1,2	Non disponibile.
Idrocarburi, C9, Aromatici.	Non disponibile.	Non disponibile.
Massa Di Reazione Di Etilbenzene E Xilene.	3,1	25,9
Bis (1,2,2',6,6'-Pentametil-4-Piperidil)Sebacato.	2,37	<100
Miscela Di A-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionil-Ω-Idrossipoli(Ossietilene) E A-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionil-Ω-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-Il)-5-Terz-Butil-4-Idrossifenil)Propionilossipoli(Ossietilene).	<-1,3	Non disponibile.
4,6-Dimetil Eptan-2-One.	Non disponibile.	Non disponibile.
Metanolo.	-0,74	<10

12.4. Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (KOC) : Non disponibile.
Mobilità : Nessuna informazioni pertinenti.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna informazioni pertinenti.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazioni pertinenti.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento prodotto/imballaggio: Rifiuti e contenitori vuoti devono essere smaltiti in conformità alle norme vigenti. La classificazione secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti (2000/532/CE) di questo prodotto, quando smaltito come un rifiuto. Codici rifiuti/designazioni dei rifiuti a norma del LoW: 08 01 11* Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose. Se questo prodotto è miscelato con altri rifiuti, il codice del rifiuto del prodotto originale potrebbe non essere più applicabile e deve essere assegnato il codice appropriato. Per ulteriori informazioni contatttare l'autorita locale per la gestione dei rifiuti. I rifiuti non dovrebbero essere smaltiti mediante rilascio nei canali di scarico. Usando le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza, l'autorità locale competente in materia di rifiuti deve essere consultata per avere indicazioni sulla classificazione dei contenitori vuoti.
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

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.1. Numero ONU o numero ID	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	PITTURE	PITTURE	PITTURE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	Il trasporto è effettuato secondo quanto riportato in 2.2.3.1.5 - Sostanze viscose in imballaggi fino ai 450 litri	Trasportare secondo il 2.3.2.5 del Codice IMDG - Sostanze viscose in imballaggi fino ai 30 litri	3
Etichetta / Etichette			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	No	No Inquinante marino: No	No
Informazioni supplementari	No. di identificazione del pericolo: -	Numero EmS: F-E, S-E	La disposizione di "esenzione viscosità" NON si applica al trasporto aereo.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto all'interno della proprietà dell'utilizzatore
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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza è in ottemperano
Regolamento 1907/2006/CE, Annesso II e suoi emendamenti
Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non costituiscono la valutazione dell'utilizzatore dei rischi sul luogo di lavoro, come richiesto da altre normative relative a salute e sicurezza.

La categoria Seveso (DIRETTIVA 2012/18/UE): P5c Questo prodotto può aggiungersi al calcolo per determinare se un sito è nel campo di applicazione della direttiva Seveso sui rischi di incidenti rilevanti.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazion

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

H226	Misurato
H317	Limite di concentrazione
H336	Il metodo dell'additività
H412	Metodo della somma

Abbreviazioni e acronimi:

ADN	: Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	: Accordo europeo concernente il 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-Code	: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
Kow	: coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua
LC50	: CL50 - Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50	: DL50 - Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
PBT	: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	: Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	: Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia
STOT	: Tossicità specifica per organi bersaglio
vPvB	: Molto persistente e molto bioaccumulabile

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.
H301	Tossico se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H317-(1A)	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H370**	Provoca danni agli organi.
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.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle stato attuale delle nostre conoscenze e sulle correnti leggi nazionali e CEE. 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. 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.