



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

2100 Hard-Hat Serie Finiture

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : 2100 Hard-Hat Serie Finiture
Descrizione del prodotto : Vernice Aerosol.
Tipo di Prodotto : Aerosol.
UFI : 51HU2-Y05A-600M-T7VC
Codice Prodotto : ROI0142

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 antiveneni

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]

Aerosol 1, H222, H229

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

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 : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H222, H229 - Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

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. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

Reazione : Non applicabile.

Conservazione : P410 + P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.

Smaltimento : P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

Ingredienti pericolosi : acetato di n-butile
acetato di etile

Elementi supplementari dell'etichetta : EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH208 - Contiene Acido 2-propenoico, 2-metil-, 2-(dimetilammino)estere etilico, polimero con butile 2-propenoato, composto da polietilenglicole idrogeno maleato C9-11-alchil eteri 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.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

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
dimetiletere	REACH #: 01-2119472128-37 CE: 204-065-8 Numero CAS: 115-10-6 Indice: 603-019-00-8	≥50 - ≤75	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]
acetato di n-butile	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 Numero CAS: 123-86-4 Indice: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
acetato di etilo	REACH #: 01-2119475103-46 CE: 205-500-4 Numero CAS: 141-78-6 Indice: 607-022-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
1-metossipropan-2-olo	REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 Numero CAS: 107-98-2 Indice: 603-064-00-3	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
acetato di 1-metil- 2-metossietile	CE: 203-603-9 Numero CAS: 108-65-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Acido 2-propenoico, 2-metil-, 2-(dimetilammino)estere etilico, polimero con butile 2-propenoato, composto da polietilenglicole idrogeno maleato C9-11-alcil eteri	Indice: 607-195-00-7 Numero CAS: 1259547-09-5	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	REACH #: 01-2119457273-39 Numero CAS: 64742-48-9 Elenco #: 918-481-9	≤0,3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[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 numeri di elenco non hanno valenza legale.

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.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- 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** : Sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
lacrimazione
rossore
- Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
Irritazione delle vie respiratorie
tosse
nausea o vomito
mal di testa
sonnolenza/fatica
capogiro/vertigini
incoscienza
- Contatto con la pelle** : 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 un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
- Mezzi di estinzione non idonei** : Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Aerosol estremamente infiammabile. 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 gas si può accumulare in aree basse o chiuse, spostarsi ad una distanza considerevole fino alla fonte di combustione e avere un ritorno di fiamma provocando incendio o esplosione. I contenitori di aerosol che scoppiano possono essere proiettati a elevata velocità in caso di incendio.
- Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
anidride carbonica
monossido di carbonio
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** : Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50° C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non perforare il recipiente, non esporre al fuoco, a temperature superiori a 49°C (120°F) o alla luce diretta al sole. Il contenitore può esplodere in caso di incendio o se scaldato. I contenitori di aerosol che scoppiano possono essere proiettati a elevata velocità 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. In caso di frantumazione di aerosol, fare particolare attenzione al fatto che il contenuto pressurizzato e il propellente fuoriescono rapidamente. Se parecchi contenitori vengono rotti, trattare come materiale grezzo versato secondo le istruzioni fornite nella sezione relativa alla pulizia. 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).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 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. Circoscrivere 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). Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50° C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare il gas. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. 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. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi.
- 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 lontano 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. 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

Criteri di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
P3a	150 tonnellate	500 tonnellate

7.3 Usi finali particolari

- Avvertenze** : Non disponibile.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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
dimetiletere	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Valore limite 8 ore: 1000 ppm. Valore limite 8 ore: 1920 mg/m ³ .
acetato di n-butile	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Breve Termine 15 minuti: 150 ppm. Breve Termine 15 minuti: 723 mg/m ³ . Valore limite 8 ore: 50 ppm. Valore limite 8 ore: 241 mg/m ³ .
acetato di etilo	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Breve Termine 15 minuti: 400 ppm. Breve Termine 15 minuti: 1468 mg/m ³ . Valore limite 8 ore: 200 ppm. Valore limite 8 ore: 734 mg/m ³ .
1-metossipropan-2-olo	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: 100 ppm. Valore limite 8 ore: 375 mg/m ³ . Breve Termine 15 minuti: 150 ppm. Breve Termine 15 minuti: 568 mg/m ³ .
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 .

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
dimetiletere acetato di n-butile	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	471 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	1894 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	7 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale	3,4 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	960 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	960 mg/m ³	Effetti: Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	480 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	480 mg/m ³	Effetti: Locale
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A breve termine - Per inalazione	859,7 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A breve termine - Per inalazione	859,7 mg/m ³	Effetti: Locale
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione	102,34 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione	102,34 mg/m ³	Effetti: Locale
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea	3,4 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	2 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale	2 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	3,4 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea	6 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo	7 mg/kg bw/	Effetti:

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

acetato di etilo	termine - Per via cutanea	giorno	Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea	11 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	12 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	35,7 mg/m ³	Effetti: Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	48 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	300 mg/m ³	Effetti: Locale
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	300 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	300 mg/m ³	Effetti: Locale
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	600 mg/m ³	Effetti: Locale
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	600 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	1468 mg/m ³	Effetti: Locale
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	1468 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	734 mg/m ³	Effetti: Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	34 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	63 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A breve termine - Per inalazione	734 mg/m ³	Effetti: Locale
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A breve termine - Per inalazione	734 mg/m ³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione	367 mg/m ³	Effetti: Locale
DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione	367 mg/m ³	Effetti: Sistemico	
DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione	37 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico	

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

1-metossipropan-2-olo	Per via cutanea		
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale	4,5 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	4,5 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	37 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	63 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	367 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Locale
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	367 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	734 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Locale
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	734 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	734 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	734 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	1468 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Locale
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	1468 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	553,5 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	369 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	50,6 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione	43,9 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea	18,1 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico
DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale	3,3 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico	
DNEL - Lavoratori - A lungo	369 mg/m ³	<u>Effetti:</u>	

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

acetato di 1-metil-2-metossietile	termine - Per inalazione		Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	553,5 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	275 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	153,5 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea	54,8 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale	1,67 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	796 mg/kg	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	320 mg/kg	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	36 mg/kg	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	33 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Locale
idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	33 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	550 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	208 mg/kg bw/ giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	125 mg/kg bw/ giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	185 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	125 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
anidride maleica	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	871 mg/m ³	<u>Effetti:</u> Sistemico
	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

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	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 cutanea	0,1 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti:</u> Sistemico
	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
acetato di n-butile	Acqua fresca	0,18 mg/l	-
	Marino	0,018 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	0,981 mg/kg	-
	Sedimento di acqua marina	0,0981 mg/kg	-
	Suolo	0,0903 mg/kg	-
	Impianto trattamento acque reflue	35,6 mg/l	-
acetato di etilo	Acqua fresca	0,24 mg/l	-
	Marino	0,024 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	1,15 mg/kg	-
	Sedimento di acqua marina	0,115 mg/kg	-
	Suolo	0,148 mg/kg	-
	Impianto trattamento acque reflue	650 mg/l	-
1-metossipropan-2-olo	Acqua fresca	10 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	41,6 mg/l	-

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

acetato di 1-metil-2-metossietile	Sedimento di acqua marina	4,17 mg/l	-
	Suolo	2,47 mg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	100 mg/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	-
	Impianto trattamento acque reflue	100 mg/l	-
anidride maleica	Acqua di mare	0,0635 mg/l	-
	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	-

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 antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

Protezione della pelle

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

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)

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.

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) filtro per particelle (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. [Aerosol.]
Colore	: Vario
Odore	: Simile al solvente. [Leggero]
Soglia olfattiva	: Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	: Non applicabile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : Non disponibile.

Denominazione componente	°C	°F	Metodo
dimetiletere	-24,82	-12,7	

Infiammabilità (solidi, gas) : Altamente infiammabile in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche e calore.
Leggermente infiammabile in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: scosse ed impatti meccanici.
Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili. 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: 2,39% [Calcolato (regola della miscela di Le Chatelier)]
Superiore: 15,49% [Calcolato (regola della miscela di Le Chatelier)]

Punto di infiammabilità : Vaso chiuso: -40°C (-40°F) [Letteratura dimetiletere]

Temperatura di autoaccensione : 350°C (662°F) [Letteratura dimetiletere]

Temperatura di decomposizione : Non applicabile.

pH : Non applicabile.

pH : Giustificazione : Product is non-soluble (in water).

Viscosità : Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (40°C): Non disponibile.

Solubilità (le solubilità) :

Mezzo	Risultato
acqua fredda	Non solubile
acqua calda	Non solubile

Solubilità in acqua : Non disponibile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile.

Tensione di vapore : 513,3 kPa (3850 mm Hg) [Letteratura dimetiletere]

Velocità di evaporazione : Non disponibile.

Densità relativa : Non disponibile.

Densità : 0,88 a 0,98 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]

Densità di vapore : >1 [Aria = 1]

Proprietà esplosive : Altamente esplosivo in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche, calore e scosse ed impatti meccanici.
Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50° C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non perforare il recipiente, non esporre al fuoco, a temperature superiori a 49°C (120°F) o alla luce diretta al sole. Il contenitore può esplodere in caso di incendio o se scaldato. I contenitori di aerosol che scoppiano possono essere proiettati a elevata velocità in caso di incendio.

Proprietà ossidanti : Non disponibile.

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Calore di combustione : 23,58 kJ/g

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Prodotto aerosol

Tipo di aerosol : Spray

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).
- 10.5 Materiali incompatibili** : Nessun dato specifico.
- 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
dimetiletere	Ratto - Per inalazione - CL50 Gas.	308000 mg/m ³ [1 ore]
	Topo - Per inalazione - CL50 Gas.	386 ppm [0,5 ore]
	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	309 g/m ³ [4 ore]
acetato di n-butile	Ratto - Per inalazione - CL50 Gas.	164000 ppm [4 ore]
	Ratto - Per via orale - DL50	14000 mg/kg
	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	>21 mg/l [4 ore]
acetato di etilo	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	9700 mg/m ³ [4 ore]
	Coniglio - Per via orale - DL50	4935 mg/kg
	Ratto - Per via orale - DL50	5620 mg/kg
	Topo - Per via orale - DL50	4,1 g/kg
1-metossipropan-2-olo	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	>22,5 mg/l [6 ore]
	Topo - Per via orale - DL50	11700 mg/kg
	Coniglio - Per via cutanea - DL50	13 g/kg

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

acetato di 1-metil-2-metossietile	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	30,02 mg/l [4 ore]
	Coniglio - Per via cutanea - DL50	>5 g/kg
anidride maleica	Ratto - Per inalazione - NOEL Polveri e nebbie	8100 mg/m ³ [4 ore]
	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)
dimetiletere	N/A	N/A	164000	309	N/A
anidride maleica	400	2620	N/A	N/A	N/A

Corrosione/irritazione della pelle

Non disponibile.

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

Denominazione componente

acetato di n-butile
1-metossipropan-2-olo
acetato di 1-metil-2-metossietile

Conclusione/Riepilogo

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
anidride maleica	Coniglio - Occhi - Fortemente irritante	Quantità/concentrazione applicata: 1 %	-

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Provoca grave irritazione oculare.

Denominazione componente

acetato di n-butile
1-metossipropan-2-olo
acetato di 1-metil-2-metossietile

Conclusione/Riepilogo

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.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non disponibile.

Pelle

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

[Prodotto]

Denominazione componente

acetato di n-butile
1-metossipropan-2-olo
acetato di 1-metil-2-metossietile

Conclusione/Riepilogo

Non sensibilizzante per la pelle.

Non sensibilizzante per la pelle.

Non sensibilizzante per la pelle.

Vie respiratorie

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

[Prodotto]

Mutagenicità delle cellule germinali

Non disponibile.

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

[Prodotto]

Cancerogenicità

Non disponibile.

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

[Prodotto]

Tossicità per la riproduzione

Non disponibile.

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

[Prodotto]

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente

acetato di n-butile
acetato di etilo
1-metossipropan-2-olo
acetato di 1-metil-2-metossietile

Risultato

STOT SE 3, H336 (Narcosi)

STOT SE 3, H336 (Narcosi)

STOT SE 3, H336 (Narcosi)

STOT SE 3, H336 (Narcosi)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente

anidride maleica

Risultato

STOT RE 1, H372 (inalazione)

Pericolo in caso di aspirazione

Nome del prodotto/ingrediente

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

Risultato

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

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

Canali di ingresso non previsti: Per via orale.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare.

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 : Sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
lacrimazione
rossore

Per inalazione : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
Irritazione delle vie respiratorie
tosse
nausea o vomito
mal di testa
sonnolenza/fatica
capogiro/vertigini
incoscienza

Contatto con la pelle : 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] : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

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.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Conclusione/Riepilogo [Prodotto]

: Il 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
acetato di n-butile	Acuto - EC50 - Acqua fresca 44 mg/l [48 ore]	Dafnia spec. - Dafnia spec.
	Acuto - EC50 - Acqua fresca 397 mg/l [72 ore]	Alghe
	Acuto - CL50 - Acqua fresca 18 mg/l [96 ore]	Pesce - Fathead minnow
	Cronico - NOEC - Acqua fresca 23 mg/l [21 giorni]	Dafnia spec. - Dafnia spec.
	Acuto - CL50 - Acqua di mare 32 mg/l [48 ore]	Crostacei - Brine shrimp
acetato di etilo	Acuto - EC50 5600 mg/l [72 ore]	Alghe - Alghe
	Acuto - EC50 - Acqua fresca 165 mg/l [48 ore]	Dafnia spec. - Water flea
	Cronico - NOEC - Acqua fresca 2,4 mg/l [21 giorni]	Dafnia spec. - Water flea
	Acuto - CL50 - Acqua fresca 230 mg/l [48 ore]	Pesce - Fathead minnow
	Cronico - NOEC - Acqua fresca 6,9 mg/l [6,9 ore]	Pesce - Fathead minnow
	Cronico - NOEC - Acqua fresca 2,4 mg/l [21 giorni]	Dafnia spec. - Water flea
1-metossipropan-2-olo	Acuto - CL50 - Acqua fresca 6812 mg/l [96 ore]	Pesce - Leuciscus idus
	Acuto - EC50 23300 mg/l [96 ore]	Dafnia spec. - Dafnia spec.
	Acuto - EC50 >1000 mg/l [7 giorni]	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.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

anidride maleica	Cronico - NOEC - Acqua fresca 47,5 mg/l [14 giorni]	Pesce
	Acuto - CL50 - Acqua fresca 230 ppm [96 ore]	Pesce - Western mosquitofish - Adulto

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

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Risultato
acetato di n-butile	-	90% [28 giorni] - Facilmente
	-	83% [28 giorni] - Facilmente
	-	80% [5 giorni]
acetato di etilo	-	70% [28 giorni] - Facilmente
1-metossipropan-2-olo	1,95 gO₂/g - Fabbisogno teorico di ossigeno	>90% [5 giorni] - Facilmente
	-	96% [28 giorni] - Facilmente
	-	88 a 92% [28 giorni] - Facilmente
acetato di 1-metil-2-metossietile	-	100% [8 giorni] - Per sua natura

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

Denominazione componente

Conclusione/Riepilogo

acetato di n-butile

Questo prodotto è facilmente biodegradabile.

Nome del prodotto/ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
acetato di n-butile	-	-	Facilmente
acetato di etilo	-	-	Facilmente
1-metossipropan-2-olo	<28 giorni [Acqua fresca] [5 a 25 °C]	-	Facilmente
acetato di 1-metil-2-metossietile	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
dimetiletere	0,07	-	Bassa
acetato di n-butile	2,3	10	Bassa
acetato di etilo	0,68	30	Bassa
1-metossipropan-2-olo	<1	<100	Bassa
acetato di 1-metil-2-metossietile	1,2	-	Bassa
anidride maleica	-2,78	-	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Nome del prodotto/ingrediente	logKoc	Koc
dimetiletere	0,44	2,76229
acetato di n-butile	1,5	33,2139
acetato di etilo	1,3	18,1744
1-metossipropan-2-olo	1	10,447
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
dimetiletere	No	No	No	No	No	No	No
acetato di n-butile	No	No	No	No	No	No	No
acetato di etilo	No	No	No	No	No	No	No
1-metossipropan-2-olo	No	No	No	No	No	No	No
acetato di 1-metil-2-metossietile	No	No	No	No	No	No	No
Acido 2-propenoico, 2-metil-, 2-(dimetilammino)estere etilico, polimero con butile 2-propenoato, composto da polietilenglicole idrogeno maleato C9-11-alchil eteri idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	No	No	No	No	No	No	No
anidride maleica	No	No	No	No	No	No	No

Mobilità : Volatile. Questo prodotto si volatilizza rapidamente nell'aria a causa dell'alta pressione del vapore.

Conclusione/Riepilogo : Il 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
dimetiletere	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
acetato di n-butile	No	N/A	No	No	No	N/A	No
acetato di etilo	No	N/A	No	No	No	N/A	No
1-metossipropan-2-olo	No	No	No	No	No	No	No
acetato di 1-metil-2-metossietile	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Acido 2-propenoico, 2-metil-, 2-(dimetilammino)estere etilico, polimero con butile 2-propenoato, composto da polietilenglicole idrogeno maleato C9-11-alchil eteri idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
anidride maleica	N/A	N/A	N/A	Si	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
dimetiletere	No	No	No	No	No	No	No
acetato di n-butile	No	No	No	No	No	No	No
acetato di etilo	No	No	No	No	No	No	No
1-metossipropan-2-olo	No	No	No	No	No	No	No
acetato di 1-metil- 2-metossietile	No	No	No	No	No	No	No
Acido 2-propenoico, 2-metil-, 2-(dimetilammino)estere etilico, polimero con butile 2-propenoato, composto da polietilenglicole idrogeno maleato C9-11-alchil eteri idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici anidride maleica	No	No	No	No	No	No	No
	No	No	No	No	No	No	No

Conclusione/Riepilogo : Il 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 : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di
[Prodotto] 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
20 01 27*	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non forare o incenerire il contenitore.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	AEROSOL, infiammabile	AEROSOL, infiammabile	AEROSOL, infiammabile	AEROSOL, infiammabile
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.

Informazioni supplementari ADR

Quantità Limitata	: 1L
Transport Category	: 2
Codice di classificazione	: 5F
ADR Label Model Number	: 2.1
Quantità esente	: E0
Codice restrizioni su trasporto in galleria	: (D)
Packing instructions	: P207, LP200
Mixed Packing Provisions	: MP9
Special Packing Provisions	: PP87, RR6, L2
Norme speciali	: 190, 327, 344, 625

Informazioni supplementari ADN

Quantità Limitata	: 1L
Codice di classificazione	: 5F
Norme speciali	: 190, 327, 344, 625

Informazioni supplementari IMDG

Quantità Limitata	: 1L
Programmi per l'Emergenza	: F-D, S-U
Codice di segregazione	: SG69 - For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 L: segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 L: segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
Norme speciali	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Informazioni supplementari IATA

Aereo passeggeri e merci	: Limitazioni quantitative 75kg Istruzioni di Imballaggio 203
Aereo Merci	: Limitazioni quantitative 150kg Istruzioni di Imballaggio 203

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Quantità limitate – Aereo passeggeri : Limitazioni quantitative 30kg Istruzioni di Imballaggio Y203
Norme speciali : A145, A167, A802

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]
2100 Hard-Hat Serie Finiture	≥90	3

Etichettatura : Non applicabile.

Microparticelle di polimeri sintetici - denominazione 78

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

Percentuale totale di microparticelle di polimero sintetico : Non applicabile.

Altre norme UE

VOC : Esente(-i)

COV per miscele pronte all'uso : Esente(-i)

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Non nell'elenco

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua : Non nell'elenco

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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.

[Generatori di aerosol](#) :

3



Estremamente infiammabile

[Direttiva Seveso](#)

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

[Criteri di pericolo](#)

Categoria

P3a

[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](#)

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.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Nuova Zelanda	: Almeno un componente non è elencato.
Filippine	: 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	: Almeno un componente non è elencato.
Stati Uniti	: 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
Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

Italia

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate	:	H220 Gas altamente infiammabile. H222, H229 Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H226 Liquido e vapori infiammabili. H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. H302 Nocivo se ingerito. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare. H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H411 Tossico 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.
---	---	--

SEZIONE 16: altre informazioni

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Aerosol 1	AEROSOL - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
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. Gas 1A	GAS INFIAMMABILI - Categoria 1A
Flam. Liq. 2	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
Press. Gas (Comp.)	GAS SOTTO PRESSIONE - Gas sotto pressione
Resp. Sens. 1	SENSIBILIZZAZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE - Categoria 1
Skin Corr. 1B	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
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 SE 3	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3

Data di stampa : 21/01/2026

Data di edizione/ Data di revisione : 19/01/2026

Data dell'edizione precedente : 24/10/2025

Versione : 5

Avviso per il lettore

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.