SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di: Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

crep protect THE ULTIMATE RAIN & STAIN RESISTANT BARRIER

Data di revisione 15-apr-2024

Data di sostituzione: 22-feb-2024

Numero di revisione 1.02

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del prodotto crep protect THE ULTIMATE RAIN & STAIN RESISTANT BARRIER

Codice prodotto CP0488 | 5056243300488; CP1423 | 5056243301423]
[CP1997 | AMZ: 5056243301997]

Altri mezzi d'identificazione

Sostanza/miscela pura Miscela

UFI C300-DOAN-500M-2JK4

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

Uso raccomandato Idrorepellente

Usi sconsigliati Nessuno noto

1.2. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della Società

Crep Protect LTD
Unit 2 Western Avenue Business Park,
Mansfield Road, Londra W3 0BZ,
Regno Unito
Telefono: +44 (0) 208 200 3717

Crep Protect B.V.
Heksekamp 31,
Zaltbommel, 5301 LX,
Olanda.
Telefono: +31 418799716

Indirizzo e-mail info@crepprotect.com

1.3. Numero telefonico di emergenza

Italia

Centri antiveleni:
Roma - CAV “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA - tel. 06 68593726
Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia - tel. 800183459
Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli" - tel. 081-5453333
Roma - CAV Policlinico "Umberto I" - tel. 06-49978000
Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli" - tel. 06-3054343
Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - tel. 055-7947819
Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - tel. 0382-24444
Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda - tel. 02-66101029
Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - tel. 800883300
Verona - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - tel. 800011858
+39 (02) 93513 599 (dalle 8.00 alle 17.00)

Numero telefonico di emergenza +1-813-248-0585

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pericolo in caso di aspirazione	Categoria 1 - (H304)
Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Categoria 2 - (H319)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3 - (H336)

Categoria 3 Effetti narcotici	
Tossicità acquatica cronica	Categoria 3 - (H412)
Aerosol	Categoria 1 - (H222, H229)

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloalcani.; Alcool isopropilico; Acetato di isopropile; Acetato di butile-n



Segnalazione
Pericolo

Indicazioni di pericolo
H315 - Provoca irritazione cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H222 - Aerosol altamente infiammabile
H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)
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 calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare
P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione
P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso
P261 - Evitare di respirare i vapori/gli aerosol
P264 - Lavare accuratamente mani e viso dopo l'uso
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
P273 - Non disperdere nell'ambiente
P280 - Indossare guanti protettivi e protezioni per gli occhi/il viso
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico
P403 + P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato
P405 - Conservare sotto chiave
P410 + P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

Informazioni supplementari
Questo prodotto è esentato dal requisito di chiusura di sicurezza per bambini e avvertenza di pericolo riconoscibile al tatto in quanto rappresenta un pericolo in caso di aspirazione, immesso sul mercato sotto forma di aerosol o in un contenitore munito di un dispositivo di nebulizzazione sigillato.

2.3. Altri pericoli

Nel caso di ventilazione insufficiente e/o tramite l'impiego, è possibile la formazione di una miscela esplosiva/altamente infiammabile.

PBT & vPvB
Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata persistente, bioaccumulabile o tossica (PBT). Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata molto persistente o molto bioaccumulabile (vPvB).

Informazioni sugli interferenti endocrini Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazione chimica	N. CE (N. indice UE).	N. CAS.	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)	Numero di registrazione REACH
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloalcani. 20 - 25 %	927-510-4	RR-100219-3	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119475515-33-xxxx
Butano 10 - <20 %	203-448-7 (601-004-00-0)	106-97-8	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119474691-32-XXXX
Alcool isopropilico 10 - <20 %	200-661-7 (603-117-00-0)	67-63-0	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119457558-25-XXXX
Isobutano 10 - <20 %	200-857-2 (601-004-00-0)	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119485395-27-XXXX
Acetato di isopropile 1 - <3 %	203-561-1 (607-024-00-6)	108-21-4	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119537214-46-xxxx
Acetato di butile-n 1 - <3 %	204-658-1 (607-025-00-1)	123-86-4	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226) (EUH066) [B]	-	-	-	01-2119485493-29-XXXX
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici. 1 - <2.5 %	918-481-9	RR-113412-9	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-	-	-	01-2119457273-39-XXXX

Le sostanze identificate con un codice che inizia con “RR-“ nella colonna CAS sono quelle per cui non esiste un numero CAS in uso nell’Unione Europea e per le quali utilizziamo quindi un sistema di numerazione interno in modo da identificarle nel nostro programma per la generazione e la gestione delle SDS

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] - Note
[B] - Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

Stima della tossicità acuta
Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all’Allegato I, Tabella 3.1.2 del regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	N. CE (N. indice UE)	N. CAS	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloalcani.	927-510-4	RR-100219-3	-	-	-	-	-
Butano	203-448-7 (601-004-00-0)	106-97-8	-	-	-	-	-
Alcool isopropilico	200-661-7 (603-117-00-0)	67-63-0	-	-	-	-	-
Isobutano	200-857-2 (601-004-00-0)	75-28-5	-	-	-	-	-
Acetato di isopropile	203-561-1 (607-024-00-6)	108-21-4	-	-	-	-	-
Acetato di butile-n	204-658-1 (607-025-00-1)	123-86-4	-	-	0.74	-	-
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici.	918-481-9	RR-113412-9	5001	-	-	>5.001	-

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione >=0,1% (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

Note
Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 16

Denominazione chimica	Note
Butano - 106-97-8	C,U
Isobutano - 75-28-5	C,U
Acetato di isopropile - 108-21-4	C

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Inalazione Trasportare l'infortunato all'aria aperta. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

Contatto con gli occhi Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo.

Contatto con la pelle Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.

Ingestione NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. PERICOLO DI ASPIRAZIONE SE INGERITO - PUÒ PENETRARE NEI POLMONI E PROVOCARE DANNI. Se il vomito si verifica in modo spontaneo, mantenere la testa in posizione inferiore alle anche per evitare l'aspirazione. Consultare immediatamente un medico.

Autoprotezione del primo Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Utilizzare il dispositivo di protezione

soccorritore	individuale richiesto. Non respirare vapore o nebbia. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Difficoltà nella respirazione. Tosse e/o respiro sibilante. Vertigini. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Sensazione di bruciore. L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.
Effetti dell'esposizione	Nessuna informazione disponibile.

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

Nota per i medici	A causa del pericolo di aspirazione, non indurre il vomito né praticare la lavanda gastrica a meno che il rischio non sia giustificato dalla presenza di altre sostanze tossiche.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Acqua nebulizzata, biossido di carbonio (CO2), prodotti chimici secchi, schiuma resistente all'alcol.
Mezzi di estinzione non idonei	Getto d'acqua completo.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico	Conservare il prodotto e il contenitore vuoto lontano da calore e scintille. Rischio di ignizione. In caso di incendio, raffreddare i serbatoi con uno spruzzo d'acqua. Se riscaldati, i contenitori possono esplodere.
Prodotti di combustione pericolosi	Ossidi di carbonio. Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (CO2).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi	I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali	Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Garantire un'aerazione sufficiente. Non respirare vapore o nebbia. Evacuare il personale verso le aree sicure. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.
Altre informazioni	Aerare la zona. Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
Per chi interviene direttamente	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

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

Metodi di contenimento Utilizzare un materiale non combustibile come vermiculite, sabbia o terra per assorbire il prodotto e posizionarlo in un contenitore per lo smaltimento successivo.

Metodi di bonifica Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati.

Prevenzione di rischi secondari Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Garantire un'aerazione sufficiente. Non respirare vapore o nebbia. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non perforare né incenerire le lattine. Contenuti sotto pressione. I contenitori vuoti comportano pericoli potenziali di incendio ed esplosione. Non tagliare, forare o saldare i contenitori.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani e il viso prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato. Mantenere a una temperatura inferiore a 50 °C. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Conservare ai sensi delle normative nazionali speciali. Non contaminare cibo o mangimi.

Temperatura di conservazione consigliata Tenere ad una temperatura compresa tra 10 e 35 °C.

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari
Idrorepellente.

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

Altre informazioni Rispettare il foglio dei dati tecnici.

8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Denominazione chimica	Unione Europea	Italia MDLPS
Acetato di butile-n 123-86-4	TWA: 241 mg/m³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m³ STEL: 150 ppm	TWA: 241 mg/m³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m³ STEL: 150 ppm

Livello derivato senza effetto Nessuna informazione disponibile

(DNEL)

Livello derivato senza effetto (DNEL)			
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloalcani. (RR-100219-3)			
Tipo	Via di esposizione	Livello derivato senza effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
lavoratore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	2085 mg/m³	
lavoratore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	300 mg/kg bw/giorno	

Alcool isopropilico (67-63-0)			
Tipo	Via di esposizione	Livello derivato senza effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
lavoratore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	500 mg/m³	
lavoratore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	888 mg/kg bw/giorno	

Acetato di butile-n (123-86-4)			
Tipo	Via di esposizione	Livello derivato senza effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
lavoratore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	300 mg/m³	
lavoratore Breve termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	600 mg/m³	
lavoratore Lungo termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	300 mg/m³	
lavoratore Breve termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	600 mg/m³	
lavoratore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	11 mg/kg bw/giorno	

Livello derivato senza effetto (DNEL)			
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloalcani. (RR-100219-3)			
Tipo	Via di esposizione	Livello derivato senza effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	447 mg/m³	
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	149 mg/kg bw/giorno	
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Via orale	149 mg/kg bw/giorno	

Alcool isopropilico (67-63-0)			
Tipo	Via di esposizione	Livello derivato senza effetto	Fattore di sicurezza

		(DNEL)	
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	89 mg/m³	
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	319 mg/kg bw/giorno	
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Via orale	26 mg/kg bw/giorno	

Acetato di butile-n (123-86-4)			
Tipo	Via di esposizione	Livello derivato senza effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	35.7 mg/m³	
Consumatore Breve termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	300 mg/m³	
Consumatore Lungo termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	35.7 mg/m³	
Consumatore Breve termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	300 mg/m³	
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	6 mg/kg bw/giorno	
Consumatore Breve termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	6 mg/kg bw/giorno	
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Via orale	2 mg/kg bw/giorno	

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessuna informazione disponibile.

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)	
Alcool isopropilico (67-63-0)	
Comparto ambientale	Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)
Acqua dolce	140.9 mg/l
Acqua marina	140.9 mg/l
Impianto di depurazione	2251 mg/l
Sedimento, acqua dolce	552 mg/kg peso a secco
Sedimento marino	552 mg/kg peso a secco
Terra	28 mg/kg peso a secco

Acetato di butile-n (123-86-4)	
Comparto ambientale	Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)
Acqua dolce	0.18 mg/l
Acqua marina	0.018 mg/l
Acqua dolce - intermittente	0.36 mg/l
Impianto di depurazione	35.6 mg/l
Sedimento, acqua dolce	0.981 mg/l
Sedimento marino	0.0981 mg/l

Terra	0.0903 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni). La protezione per gli occhi deve essere conforme allo standard EN 166.

Protezione delle mani Usare guanti adatti. Uso Raccomandato:. Gomma di butile. Gomma nitrilica. Spessore dei guanti > 0.7mm. Il tempo di resistenza alla penetrazione per i materiali dei guanti indicati è generalmente superiore a 480 min. Controllare che il tempo di permeazione del materiale dei guanti non sia superato. Fare riferimento al fornitore dei guanti per informazioni sul tempo di permeazione per i guanti specifici. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374

Protezione pelle e corpo Indossare indumenti protettivi personali idonei per evitare il contatto con la pelle.

Protezione respiratoria In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Indossare un respiratore conforme a EN 140 con filtro Tipo A o migliore.

Tipo di Filtro raccomandato: Filtro per gas e vapori organici conforme a EN 14387. AX.

Controlli dell'esposizione ambientale Non permettere lo scarico incontrollato di prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico Liquido
Aspetto Aerosol
Colore Incolore
Odore Caratteristico.

Proprietà	Valori	Note • Metodo
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessuna informazione disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile, Aerosol .	Non applicabile, Aerosol
Infiammabilità	Nessuna informazione disponibile	
Limite di infiammabilità in aria		Nessuno noto
Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile	
Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile	
Punto di infiammabilità	Non applicabile, Aerosol .	Non applicabile, Aerosol
Temperatura di autoaccensione	>200	
Temperatura di decomposizione		Nessuno noto
pH	Nessuna informazione disponibile	Non applicabile. Insolubile in acqua.
pH (come soluzione acquosa)	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Viscosità cinematica	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Viscosità dinamica	Nessuna informazione disponibile	
Idrosolubilità	Nessuna informazione disponibile.	Nessuno noto
Solubilità	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Tensione di vapore	6 bar	bar @ 23 °C
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Peso specifico apparente	Nessuna informazione disponibile	
Densità	0.60 - 0.65 g/cm³	
Densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Caratteristiche delle particelle		
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile	

Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile

9.2. Altre informazioni

Contenuto solido (%)	= 0	
Contenuto di COV	appross 621.0 g/L	Direttiva Europea n°2010/75/UE

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo
Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza
Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico	Nessuna.
Sensibilità alla scarica statica	Sì.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Il calore causa un aumento di pressione con rischio di scoppio.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Calore, fiamme e scintille. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Estremi di temperatura e luce diretta del sole.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti forti. Incompatibile con agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuna in condizioni di utilizzo normale. Stabile se conservato secondo le disposizioni.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto

Inalazione	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Contatto con gli occhi	Provoca grave irritazione oculare.
Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea.

Ingestione Potenziale aspirazione se ingerito. L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Difficoltà nella respirazione. Tosse e/o respiro sibilante. Vertigini. Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale)	>5000 mg/kg
STAmix (dermica)	>5000 mg/kg
STAmix (inalazione-gas)	>20000 ppm
STAmix (inalazione-polvere/nebbia)	>5 mg/l
STAmix (inalazione-vapore)	>20 mg/l

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloalcani.	LD50 >5840 mg/kg Rat	LD50 >2920 mg/kg (Rattus)	LC50 >23.3 mg/L (4h)(Rat, vapour) (OECD 403)
Butano	-	-	=658 g/m³ (Rattus) 4 h
Alcool isopropilico	>5000 mg/Kg	= 4059 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=72600 mg/m³ (Rattus) 4 h
Isobutano	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
Acetato di isopropile	>6750 mg/kg (Rattus)	> 17436 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=50.6 mg/m³ (Rattus) 8 h
Acetato di butile-n	>10650 mg/kg (Rattus)	> 17600 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=390 ppm (Rattus) 4 h
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici.	DL50 >5000 mg/kg (Rattus)	DL50 >2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (8h) >5000 mg/m³ Rat - Vapours

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

Corrosione/irritazione della pelle Provoca irritazione cutanea.

Acetato di butile-n (123-86-4)					
Metodo	**Codice del prodotto (codice NC)**	**Via di esposizione**	**Dose efficace**	**Tempo di esposizione**	**Risultati**
Test OCSE n. 404: Corrosione/Irritazione Cutanea Acuta	Conigli	Dermico		4 ore	Non irritante

Gravi danni oculari/irritazione oculare Provoca grave irritazione oculare.

Alcool isopropilico (67-63-0)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 405: Corrosione/Irritazione Oculare Acuta	Conigli	occhio			Irritante

Acetato di butile-n (123-86-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 405: Corrosione/Irritazione Oculare Acuta	Conigli	Corneo	0.1 mL		Punteggio prodotto 1 Non irritante

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sull'Ingrediente
Alcool isopropilico (67-63-0)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
Test OCSE n. 476: Test In Vitro di Mutazione Genetica su Cellule di Mammifero	Criceto, in vitro	Non mutagenico

Cancerogenicità In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione singola Può provocare sonnolenza o vertigini.

STOT - esposizione ripetuta In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Nessuna informazione disponibile.

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloalcani. RR-100219-3	ErL50 (72h) = 10-30 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >13.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EL50 (48h) = 3.0 mg/L (Daphnia magna)		
Alcool isopropilico 67-63-0	EC50 72 h > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h > 1400000 ?g/L (Lepomis macrochirus)	-	EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna)		
Acetato di isopropile 108-21-4	-	>260 mg/Kg	-	EC50: =1260mg/L (24h, Daphnia magna)		
Acetato di butile-n 123-86-4	EC50: =674.7mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h 17 - 19 mg/L (Pimephales promelas flow-through)	EC50 = 70.0 mg/L 5 min EC50 = 82.2 mg/L 15 min EC50 = 959 mg/L 18 h EC50 = 98.9 mg/L 30 min	EC50 48 h = 44 mg/L (Daphnia magna)		
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici. RR-113412-9	LEO (72h) =1000 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LLO (96h) =1000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	LEO (48h) =1000 mg/L (Daphnia magna)		

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloalcani. (RR-100219-3)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301F: Pronta Biodegradabilità: Test di Respirometria Manometrica (TG 301 F)	28 giorni	98%	Prontamente biodegradabile

Acetato di butile-n (123-86-4)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301D: Pronta Biodegradabilità: Test della bottiglia chiusa (TG 301 D)	28 giorni	83%	Prontamente biodegradabile

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici. (RR-113412-9)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301F: Pronta Biodegradabilità: Test di Respirometria Manometrica (TG 301 F)	28 giorni		80 % Prontamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Non sono disponibili dati per questo prodotto.

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Butano	2.31
Alcool isopropilico	0.05
Isobutano	2.8
Acetato di isopropile	1.03
Acetato di butile-n	2.3

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB sopra la soglia di dichiarazione.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloalcani.	La sostanza non è un PBT / vPvB
Butano	La sostanza non è un PBT / vPvB
Alcool isopropilico	La sostanza non è un PBT / vPvB
Isobutano	La sostanza non è un PBT / vPvB
Acetato di isopropile	La sostanza non è un PBT / vPvB
Acetato di butile-n	La sostanza non è un PBT / vPvB
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici.	La sostanza non è un PBT / vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Nessuna informazione disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato I contenitori vuoti comportano pericoli potenziali di incendio ed esplosione. Non tagliare, forare o saldare i contenitori.

Catalogo europeo dei rifiuti 16 05 04 * gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose
15 01 04 imballaggi metallici

Altre informazioni I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto terrestre (ADR/RID)

14.1 Numero ONU o numero ID UN1950
14.2 Designazione ufficiale ONU di Aerosols

trasporto
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 2
Etichette 2.1
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
Descrizione UN1950, Aerosols, 2, (D)
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari 190, 327, 344, 625
Classificazione del paese 5F
Codice restrizione tunnel (D)
Quantità limitata (QL) 1 L

IMDG
14.1 Numero ONU o numero ID UN1950
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Aerosols
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 2.1
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
Descrizione UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.)
14.5 Inquinante marino NP
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari 63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Quantità limitata (QL) See SP277
N. EmS F-D, S-U
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO
Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC Non applicabile

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU o numero ID UN1950
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Aerosols, flammable
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 2.1
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
Descrizione UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari A145, A167, A802
Quantità limitata (QL) 30 kg G
Codice ERG 10L

Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Unione Europea

Verificare se sia necessario adottare misure in conformità alla Direttiva 94/33/CE per la protezione dei giovani sul lavoro.

Normative REACh concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006)

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:
Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione >=0,1% (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrizioni dell'uso
Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).

Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)

Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)
P3a - AEROSOL INFIAMMABILI

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)
Non applicabile

Inquinanti organici persistenti
Non applicabile

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
Non applicabile

Disposizioni nazionali

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazioni sulla Sicurezza Chimica sono state effettuate dalle aziende registranti in Reach delle sostanze, per sostanze registrate a >10 tpa; nessuna Relazione sulla Sicurezza Chimica è stata effettuata per questa miscela

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3
EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle
H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili
H226 - Liquido e vapori infiammabili
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H315 - Provoca irritazione cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze
Nota C: Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri.
In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri
Nota U (tabella 3): Al momento dell'immissione sul mercato, i gas vanno classificati «Gas sotto pressione» in uno dei gruppi pertinenti: gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso. Sono assegnati i seguenti codici:
Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)
Gli aerosol non vanno classificati come gas sotto pressione (cfr. allegato I, parte 2, punto 2.3.2.1, Nota 2)

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:
PBT: Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)
vPvB: Sostanze persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)
STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola
EWC: Catalogo europeo dei rifiuti
LOW: List of Wastes (see http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
IATA: International Air Transport Association
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di esposizione a breve termine)
AGW	Valore limite di esposizione professionale	BGW	Valore limite biologico
Massimali	Valore limite massimo	Sk*	Indicazioni per la pelle

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo Utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo
Aerosol infiammabile	Sulla base di dati di prova

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza
Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA_RAC)
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)
Environmental Protection Agency
Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Preparato da Sicurezza Prodotti e Attività Regolatorie

Data di revisione 15-apr-2024

Nota sulla revisione	Sezioni SDS aggiornate 1
Indicazioni sull'Addestramento	Nessuna informazione disponibile
Altri complementi di informazione	Nessuna informazione disponibile

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 e Regolamento (CE) n. 1907/2006 modificato dal Regolamento (CE) n. 2020/878

Dichiarazione di non responsabilità
Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono non essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della scheda di dati di sicurezza