

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Miscela
Denominazione commerciale	: FILM TRASPARENTE IMPERMEABILIZZANTE PLASTIFICANTE
Codice prodotto	: FLM
Tipo di prodotto	: Aerosol
Vaporizzatore	: Contenitore calibrato con uno spray ermetico
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico	
Categoria d'uso principale	: Uso industriale, Uso professionale, Uso da parte del consumatore
Specifica di uso professionale/industriale	: Uso fortemente dispersivo
Uso della sostanza/ della miscela	: Pittura spray (bomboletta aerosol)
Funzione o categoria d'uso	: Adesivi, agenti leganti, Agente fissante

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

ROLMA
Via delle Azalee, 18
27016 Sant' Alessio con Vialone (PV)
T 0382 95.32.57/95.46.46 - F 0382 94.11.0
rolma.info@gmail.com - rolma.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : 0382 95.32.57

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aerosol, Categoria 1	H222;H229
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	H319
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria 3 — Narcosi	H336

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Provoca grave irritazione oculare. Il contatto prolungato ripetuto può causare secchezza o screpolatura della pelle. Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS02

GHS07

Avvertenza (CLP)	: Pericolo
Ingredienti pericolosi	: acetato di n-butile; Acetato di etile
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H222 - Aerosol altamente infiammabile H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato

FILM Trasparente impermeabilizzante plastificante

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Consigli di prudenza (CLP)	: H319 - Provoca grave irritazione oculare H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini 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 gli aerosol P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato 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 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 - Disporre del contenitore in conformità alla regolamentazione nazionale.
Frasi EUH	: EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle
Chiusura di sicurezza per i bambini	: No
Indicazione di pericolo avvertibile al tatto	: No

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Informazioni : Propellente aerosol
Solventi
Pittura

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Acetato di etile (Solvente)	(Numero CAS) 141-78-6 (Numero CE) 205-500-4 (Numero indice EU) 607-022-00-5 (no. REACH) 01-2119475103-46	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
propano (Gas propellente)	(Numero CAS) 74-98-6 (Numero CE) 200-827-9 (Numero indice EU) 601-003-00-5 (no. REACH) 01-2119486944-21	15 - 30	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
acetato di n-butile	(Numero CAS) 123-86-4 (Numero CE) 204-658-1 (Numero indice EU) 607-025-00-1 (no. REACH) 01-2119485493-29	15 - 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
butano (Gas propellente)	(Numero CAS) 106-97-8 (Numero CE) 203-448-7 (Numero indice EU) 601-004-00-0 (no. REACH) 01-2119480480-41	5 - 15	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
isobutano (Gas propellente)	(Numero CAS) 75-28-5 (Numero CE) 200-857-2 (Numero indice EU) 601-004-00-0 (no. REACH) 01-2119480480-41	1 - 5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
2-butossietanolo	(Numero CAS) 111-76-2 (Numero CE) 203-905-0 (Numero indice EU) 603-014-00-0 (no. REACH) 01-2119475108-36	1 - 5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

FILM Trasparente impermeabilizzante plastificante

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Allontanare il soggetto dalla zona contaminata e trasportarlo all'aperto. In caso di malessere, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Se l'irritazione della pelle persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte. Proteggere l'occhio illeso. Se indicato ricorrere a cure specialistiche.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di ingestione accidentale ricorrere immediatamente a cure mediche. Non provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: In caso di inalazione massiva : Depressione del sistema nervoso centrale, mal di testa, vertigini, sonnolenza, perdita di coordinazione.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Provoca irritazione cutanea. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Provoca grave irritazione oculare.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: L'ingestione non è considerata una potenziale via di esposizione.
Sintomi/effetti dopo somministrazione intravenosa	: Nessuno in condizioni normali.
Sintomi cronici	: Nessuna a nostra conoscenza.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Anidride carbonica. Polvere secca. Schiuma. Acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	: Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di esplosione	: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. Il calore può causare l'incremento della pressione, con conseguente rottura dei contenitori chiusi, la diffusione dell'incendio e un maggior rischio di ustioni e lesioni.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Rimuovere i contenitori dalla zona dell'incendio se può essere fatto senza rischi personali.
Istruzioni per l'estinzione	: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. EN 443 - protezione della testa in caso d'incendio. EN 469 - indumenti di protezione per vigili del fuoco. EN 659 - Guanti di protezione per vigili del fuoco.
Altre informazioni	: Non respirare i fumi dovuti all'incendio o alla decomposizione del prodotto.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare equipaggiamento personale protettivo.
Procedure di emergenza	: Allontanare il personale non necessario. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate alle sezioni 7 e 8.
Procedure di emergenza	: Areare l'ambiente. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Bloccare la fuoriuscita.

FILM Trasparente impermeabilizzante plastificante

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Assicurare una ventilazione adeguata. Non manipolare in uno spazio confinato. Lavare abbondantemente i residui con acqua.

Altre informazioni : Per l'eliminazione dei residui, fare riferimento alla sezione 13: Informazioni sull'eliminazione " ".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, riferirsi alla sezione 8 : Controllo dell'esposizione-protezione individuale" ". Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli durante la manipolazione : Contenitore sotto pressione. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Precauzioni per la manipolazione sicura : Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non respirare gli aerosol. Manipolare i recipienti vuoti non puliti come quelli pieni. Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e le altre parti della pelle esposte al prodotto con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Proteggere dai raggi solari.

Prodotti incompatibili : Nessuno in condizioni normali.

Temperatura di stoccaggio : < 50 °C

Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Proteggere dal calore.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Acetato di etile (141-78-6)		
Francia	VME (mg/m ³)	1400 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	400 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	1500 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	400 ppm
Germania	TRGS 900 Limite estremo (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Limite estremo (ppm)	800 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	1460 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (ppm)	400 ppm
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	730 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	1460 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	400 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1441 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	400 ppm
propano (74-98-6)		
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	1000 ppm
Germania	TRGS 900 Limite estremo (mg/m ³)	7200 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Limite estremo (ppm)	4000 ppm
Spagna	VLA-ED (ppm)	1000 ppm

FILM Trasparente impermeabilizzante plastificante

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

propano (74-98-6)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1000 ppm
acetato di n-butile (123-86-4)		
Francia	VME (mg/m ³)	710 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	150 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	940 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	200 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	480 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	100 ppm
Germania	TRGS 900 Limite estremo (mg/m ³)	960 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Limite estremo (ppm)	200 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	724 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (ppm)	150 ppm
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	965 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (ppm)	200 ppm
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	724 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	150 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	966 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	150 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	200 ppm
butano (106-97-8)		
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
isobutano (75-28-5)		
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	2400 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	1000 ppm
Germania	TRGS 900 Limite estremo (mg/m ³)	9600 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Limite estremo (ppm)	4000 ppm
Svizzera	KZGW (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Svizzera	KZGW (ppm)	800 ppm
2-butossietanolo (111-76-2)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Francia	VME (mg/m ³)	49 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	10 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	246 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	50 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	49 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	10 ppm
Germania	TRGS 900 Limite estremo (mg/m ³)	196 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Limite estremo (ppm)	40 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	98 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (ppm)	20 ppm
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	245 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (ppm)	50 ppm

FILM Trasparente impermeabilizzante plastificante

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

2-butossietanolo (111-76-2)		
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	123 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm

PROTETTIVO PLASTICO TRASPARENTE	
DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non applicabile
PNEC (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non applicabile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. In caso di contatto con gli occhi : Bottiglia di lavaggio occhi con acqua pulita.

Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di protezione a mascherina. Respiratore per particelle/aerosol. Guanti.

Protezione delle mani:

Non richiesto nelle condizioni di uso normali. In caso di contatto ripetuto o prolungato, usare dei guanti. Norma EN 374 - Guanti di protezione contro agenti chimici

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di protezione secondo la norma EN 166, progettati per proteggere contro le nebbie di verniciatura. Non usare lenti a contatto

Protezione della pelle e del corpo:

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga. Calzature di sicurezza. EN ISO 6529 - indumenti protettivi. EN ISO 13287 - scarpe antinfortunistiche

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Se il ricambio d'aria non è sufficiente per mantenere le polveri/vapori al di sotto del TLV, si deve usare un apparecchio respiratorio adeguato. Respiratore combinato gas/polvere con filtro tipo. Filtro AX (marrone). Filtro P (bianco)



Protezione contro i rischi termici:

Non necessaria nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Accertarsi che le emissioni siano conformi alla normativa vigente in materia di controllo dell'inquinamento atmosferico.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Non è necessaria una protezione specifica se si provvede un'adeguata ventilazione.

Altre informazioni:

Nessuno/a.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Aerosol.
Colore	: caratteristico.
Odore	: Solvente organico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Non disponibile

FILM Trasparente impermeabilizzante plastificante

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: < -15 °C
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	: > 270 °C
Temperatura di decomposizione	: > 300 °C
Infiammabilità (solidi, gas)	: Aerosol altamente infiammabile
Tensione di vapore	: 4 bar (20°C)
Pressione di vapore a 50 °C	: 8 bar
Densità relativa di vapore a 20 °C	: < 1
Densità relativa	: 0,711
Solubilità	: Insolubile in acqua. Liposolubilità: Completamente miscibile.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili.
LEL	: 1,7 vol %
UEL	: 9,4 vol %

9.2. Altre informazioni

Percentuale di COV : 90,60 % - 644.166 g/L

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso. Composizione/informazioni sugli ingredienti: ACETATO DI ETILE. Si decompone lentamente ad acido acetico ed etanolo per l'azione di luce, aria e acqua. acetato di n-butile. Si decompone sotto l'effetto dell'acqua. 2-butossietanolo. Si decompone sotto l'effetto del calore.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso. Composizione/informazioni sugli ingredienti: ACETATO DI ETILE. Reagisce violentemente in caso di contatto con: Metalli alcalini. idruri. Oleum. Fluoro. Agenti ossidanti. Acidi. Può formare miscele esplosive con l'aria. acetato di n-butile. Reagisce violentemente in caso di contatto con: Agenti ossidanti forti. Reazione esotermica con: Ossidi alcalini. Può formare miscele esplosivi con l'aria. 2-butossietanolo. Reagisce violentemente in caso di contatto con: alluminio. Ossidanti forti. Può formare miscele esplosive con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Surriscaldamento. Evitare il contatto con superfici calde. Tenere lontano da fiamme o scintille. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti e agenti ossidanti. Temperature elevate. Composizione/informazioni sugli ingredienti: ACETATO DI ETILE. Incompatibile con : Acidi. Basi. Agenti ossidanti forti. Alluminio. Nitrati. Materie plastiche. acetato di n-butile. Incompatibile con : acqua. Nitrati. Agenti ossidanti forti. Acidi. alcali. zinco.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi . In caso di incendio: Può liberare gas tossici. Composizione/informazioni sugli ingredienti: 2-butossietanolo. Può generare: Idrogeno.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione Composizione/informazioni sugli ingredienti: acetato di n-butile Causa una irritazione delle membrane mucose e depressione del sistema respiratorio e nervoso

FILM Trasparente impermeabilizzante plastificante

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Acetato di etile (141-78-6)	
DL50 orale ratto	11,3 ml/kg
DL50 cutaneo coniglio	20000 mg/kg di peso corporeo
acetato di n-butile (123-86-4)	
DL50 orale ratto	> 6400 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	21,1 mg/l/4h
2-butossietanolo (111-76-2)	
DL50 orale ratto	1414 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	435 - 2000 mg/kg di peso corporeo
CL50 inalazione ratto (ppm)	450 - 900 ppm/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: Non disponibile
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare pH: Non disponibile
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: In caso di esposizione a forti concentrazioni : Depressione del sistema nervoso centrale, mal di testa, vertigini, sonnolenza, perdita di coordinazione
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione

PROTETTIVO PLASTICO TRASPARENTE

Vaporizzatore	Contenitore calibrato con uno spray ermetico
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Irritazione: gravemente irritante per gli occhi. Concentrazioni elevate di vapori possono causare: emicrania, vertigini, sonnolenza, nausea e vomito.
Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione	: Dati non disponibili.
Esperienze acquisite sull'uomo	: Dati non disponibili
Altre informazioni	: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza.
Tossicità acquatica acuta	: Non classificato
Tossicità acquatica cronica	: Non classificato

Acetato di etile (141-78-6)	
CL50 pesci 1	230 mg/l
NOEC cronico alghe	100 mg/l
acetato di n-butile (123-86-4)	
CL50 pesci 1	18 mg/l

FILM Trasparente impermeabilizzante plastificante

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

acetato di n-butile (123-86-4)	
CE50 Daphnia 1	32 - 44 mg/l
EC50 72h algae 1	246 - 674,7 mg/l

2-butossietanolo (111-76-2)	
CL50 pesci 1	1,474 g/l
CE50 Daphnia 1	1,55 - 1,8 g/l
EC50 72h algae 1	911 - 1840 mg/l
NOEC cronico pesce	100 mg/l
NOEC cronico crostaceo	100 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

PROTETTIVO PLASTICO TRASPARENTE	
Persistenza e degradabilità	Non stabilito.

Acetato di etile (141-78-6)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.

2-butossietanolo (111-76-2)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

PROTETTIVO PLASTICO TRASPARENTE	
Potenziale di bioaccumulo	Non disponibile.

Acetato di etile (141-78-6)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	30
Log Kow	0,68

acetato di n-butile (123-86-4)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	15,3
Log Kow	2,3

2-butossietanolo (111-76-2)	
Log Kow	0,81

12.4. Mobilità nel suolo

PROTETTIVO PLASTICO TRASPARENTE	
Ecologia - suolo	Non disponibile.

acetato di n-butile (123-86-4)	
Log Koc	< 3

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PROTETTIVO PLASTICO TRASPARENTE	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII	

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non sono conosciuti altri effetti

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Evitare l'immissione in corsi d'acqua, fognature e sottoterra.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Contenitore sotto pressione. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Se il riciclaggio non è possibile, eliminare in conformità con le normative locali di smaltimento dei rifiuti.
Ulteriori indicazioni	: Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile. Rifiuti pericolosi a causa del rischio di esplosione.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 14 06 00 - solventi organici, refrigeranti e propellenti di schiuma/aerosol di scarto






FILM Trasparente impermeabilizzante plastificante

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

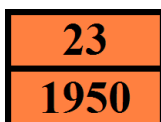
In conformità con: ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
AEROSOL	AEROSOL (AEROSOL)	Aerosols, flammable	AEROSOL	AEROSOL
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS (AEROSOLS), 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOL, 2.1	UN 1950 AEROSOL, 2.1
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Regolamento di trasporto (ADR) : Fatte salve le disposizioni
 Codice di classificazione (ADR) : 5F
 Quantità limitate (ADR) : 1l
 Quantità esenti (ADR) : E0
 Categoria di trasporto (ADR) : 2
 N° pericolo (n°. Kemler) : 23
 Pannello arancione :



Codice restrizione galleria (ADR) : D

- Trasporto via mare

Regolamento di trasporto (IMDG) : Fatte salve le disposizioni
 Quantità esenti (IMDG) : E0
 N° EmS (Incendio) : F-D
 N° EmS (Fuoriuscita) : S-U

- Trasporto aereo

Regolamento di trasporto (IATA) : Fatte salve le disposizioni
 Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E0
 Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 30kgG

- Trasporto fluviale

Regolamento di trasporto (ADN) : Fatte salve le disposizioni
 Codice di classificazione (ADN) : 5F
 Quantità limitate (ADN) : 1 L
 Quantità esenti (ADN) : E0

- Trasporto per ferrovia

Regolamento di trasporto (RID) : Fatte salve le disposizioni

FILM Trasparente impermeabilizzante plastificante

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Codice di classificazione (RID)	: 5F
Quantità limitate (RID)	: 1L
Quantità esenti (RID)	: E0
Categoria di trasporto (RID)	: 2
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 23

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Codice IBC : 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

15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

3. Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008	acetato di n-butile - 2-butossietanolo
3(a) Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F	acetato di n-butile
3(b) Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	2-butossietanolo
40. Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.	acetato di n-butile - propano - isobutano

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Percentuale di COV : 90,60 % - 644.166 g/L

15.1.2. Norme nazionali

Restrizioni su importazione ed esportazione (689/2008) - Sostanze chimiche soggette alla procedura PIC in accordo con la Convenzione di Rotterdam

D.Lgs 81/2008, relativo all' "Attuazione dell'art. 1 della legge 3 Agosto 2007, in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro."

D.Lgs. 105/2015 (adozione della direttiva 2012/18/CE per il controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose).

Germania

Riferimento allegato VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificatione in base alla VwVwS, allegato 4)

nota WGK : Classificazione basata sulle componenti secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)

Classe di stoccaggio (LGK) : LGK 2B - Aerosol

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Raccomandazioni regolamento danese : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

FILM Trasparente impermeabilizzante plastificante

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela

acetato di n-butile
propano
butano
isobutano
2-butossietanolo
Acetato di etile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Tutte le sezioni.

Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ATE	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
EC50	Concentrazione efficace per il 50% della popolazione testata (concentrazione mediana efficace)
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale del trasporto aereo
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
LC50	Concentrazione letale per il 50% della popolazione testata (concentrazione letale mediana)
LD50	Dose letale che determina la morte del 50% della popolazione testata (dose letale mediana)
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OCSE	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Concentrazione prevista priva di effetto
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamento sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di dati di sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti di dati

: Le informazioni regolatorie riportate in questa sezione richiamano unicamente le principali prescrizioni specificatamente applicabili al prodotto oggetto della scheda di sicurezza. Questa Scheda di Sicurezza è stata compilata in conformità alla legislazione applicabile dell'Unione europea. Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Consigli per la formazione

: Fornire una formazione adeguata agli operatori professionali per l'uso di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), in base alle informazioni contenute in questa scheda di sicurezza. L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.

Altre informazioni

: Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati nella presente scheda di sicurezza senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte.

Testo integrale delle frasi H e EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Gas 1	Gas infiammabili, categoria 1
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Press. Gas	Gas sotto pressione
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2

FILM Trasparente impermeabilizzante plastificante

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria 3 — Narcosi
H220	Gas altamente infiammabile
H222	Aerosol altamente infiammabile
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili
H226	Liquido e vapori infiammabili
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato
H302	Nocivo se ingerito
H312	Nocivo per contatto con la pelle
H315	Provoca irritazione cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H332	Nocivo se inalato
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Sulla base di dati sperimentali
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H336	Metodo di calcolo

SDS UE (Allegato II REACH)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto