

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Miscela
Denominazione commerciale	: BETALUX PROTETTIVO ANTIOSSIDANTE
Codice prodotto	: MBE
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

Categoria di uso principale	: Uso industriale, Uso professionale, Uso da parte del consumatore
Specificità di uso professionale/industriale	: Uso ampio 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

Gli usi pertinenti sono sopra elencati. Non sono raccomandati altri usi a meno che non sia stata condotta una valutazione, prima dell'inizio di detto uso, che dimostri che i rischi connessi a tale uso sono controllati.

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 [EU-GHS / 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 estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. Provoca grave irritazione oculare. Concentrazioni elevate di vapori possono provocare: emicrania, nausea, vertigini. Per informazioni specifiche su le caratteristiche tossicologiche e la classificazione del prodotto, consultare la sezione 11 e/o 12 della scheda.

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 metile

Indicazioni di pericolo (CLP) :

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

BETALUX Protettivo antiossidante

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Consigli di prudenza (CLP)

: 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, nebbia.
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280 - Indossare: guanti di protezione, protezione per gli occhi, Protezione del 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.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P405 - Conservare sotto chiave.
P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C, 122 °F.
P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale..

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. Miscela

Informazioni

: Composizione/ Informazioni sugli ingredienti:

Propellente aerosol

Solventi

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
acetato di metile (Solvente)	(Numero CAS) 79-20-9 (Numero CE) 201-185-2 (Numero indice EU) 607-021-00-X (no. REACH) 01-2119459211-47	>= 25 < 30	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	>= 20 < 25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
acetato di n-butile (Solvente)	(Numero CAS) 123-86-4 (Numero CE) 204-658-1 (Numero indice EU) 607-025-00-1 (no. REACH) 01-2119485493-29	>= 10 < 12,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
butano (Gas propellente, consultare la nota [*])	(Numero CAS) 106-97-8 (Numero CE) 203-448-7 (Numero indice EU) 601-004-00-0 (no. REACH) 01-2119480480-41	>= 10 < 12,5	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	>= 3 < 5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
metanolo (Solvente)	(Numero CAS) 67-56-1 (Numero CE) 200-659-6 (Numero indice EU) 603-001-00-X (no. REACH) 01-2119433307-44	>= 1 < 3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370
2-butossietanolo (Solvente)	(Numero CAS) 111-76-2 (Numero CE) 203-905-0 (Numero indice EU) 603-014-00-0 (no. REACH) 01-2119475108-36	>= 1 < 3	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

BETALUX Protettivo antiossidante

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
metanolo (Solvente)	(Numero CAS) 67-56-1 (Numero CE) 200-659-6 (Numero indice EU) 603-001-00-X (no. REACH) 01-2119433307-44	(3 =<C < 10) STOT SE 2, H371 (10 =<C < 100) STOT SE 1, H370

Informazioni : Nota [*]:
Questo prodotto contiene < 0.1 % p/p di 1.3 butadiene (EINECS 203-450-8). In accordo ai criteri previsti dall'UE (nota K - Annex VI Reg (CE) 1272/2008), questo prodotto deve essere considerato come non cancerogeno e non mutageno.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo 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 disturbi respiratori: contattare un centro antiveleni o un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavare la pelle con acqua abbondante e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte. Proteggere l'occhio illeso. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di ingestione accidentale ricorrere immediatamente a cure mediche. Non dare da bere alla vittima. Non provocare assolutamente il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione : In caso di inalazione massiva : Vertigini, mal di testa, nausea.

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Il contatto prolungato ripetuto può causare secchezza della pelle.

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Il diretto contatto con gli occhi può essere irritante.

Sintomi/effetti in caso di ingestione : L'ingestione non è considerata una potenziale via di esposizione.

Sintomi/effetti dopo somministrazione intravenosa : Nessuno(a) 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. Consultare un medico nel caso in cui l'infortunato si trovi in uno stato di coscienza alterato, o se i sintomi non scompaiono.

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 : Non utilizzare un getto compatto di acqua. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Aerosol estremamente infiammabile. Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.

Pericolo di esplosione : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. Il calore può causare l'incremento della pressione nei serbatoi esposti al fuoco, con conseguente esplosione dei contenitori chiusi, la diffusione dell'incendio e un rischio di ustioni e lesioni.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : In caso di combustione: liberazione di monossido di carbonio/diossido di carbonio.

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. Usare un respiratore autonomo e ed indumenti protettivi. EN 443. EN 469. EN 659. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.

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

Misure di carattere generale : Eliminare ogni possibile sorgente di accensione. Evitare fiamme libere. Non fumare.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare equipaggiamento personale protettivo.

BETALUX Protettivo antiossidante

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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.

6.2. Precauzioni ambientali

In maniera sicura evitare ulteriori perdite o fuoriuscite. Evitare di smaltire in sistemi di drenaggio / fognature o direttamente nell'ambiente acquatico. 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 per il contenimento : Coprire il prodotto fuoriuscito con materiale incombustibile, p.e. sabbia, terra, vermiculite.

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 : Le misure raccomandate si basano sugli scenari più probabili di sversamento per questo prodotto. Le condizioni locali (vento, temperatura dell'aria o dell'acqua, direzione e velocità delle onde e delle correnti) possono, tuttavia, influire significativamente sulla scelta dell'azione da compiere. Consultare, pertanto, esperti locali se necessario.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere 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 vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non respirare aerosol.

Misure di igiene : Assicurarsi che siano adottate adeguate misure di pulizia (housekeeping). Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro 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. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Utilizzare appropriati dispositivi di protezione individuale, se necessario.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Prodotti incompatibili : Nessuno(a) in condizioni normali.

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

Imballaggi e contenitori: : 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 metile (79-20-9)

Francia - Valori limite di esposizione professionale

VME (mg/m ³)	610 mg/m ³
--------------------------	-----------------------

VME (ppm)	200 ppm
-----------	---------

VLE (mg/m ³)	760 mg/m ³
--------------------------	-----------------------

VLE (ppm)	250 ppm
-----------	---------

Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)

TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	310 mg/m ³
---	-----------------------

TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	100 ppm
--	---------

TRGS 900 Limite estremo (mg/m ³)	1240 mg/m ³
--	------------------------

TRGS 900 Limite estremo (ppm)	400 ppm
-------------------------------	---------

BETALUX Protettivo antiossidante

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

acetato di metile (79-20-9)	
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (mg/m ³)	616 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	200 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	770 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	250 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (mg/m ³)	616 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	200 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	770 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	250 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH TLV®-TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH TLV®-STEL (ppm)	250 ppm
propano (74-98-6)	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	1800 mg/m ³
TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	1000 ppm
TRGS 900 Limite estremo (mg/m ³)	7200 mg/m ³
TRGS 900 Limite estremo (ppm)	4000 ppm
Grecia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (ppm)	1000 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
ACGIH TLV®-TWA (ppm)	1000 ppm
acetato di n-butile (123-86-4)	
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (mg/m ³)	710 mg/m ³
VME (ppm)	150 ppm
VLE (mg/m ³)	940 mg/m ³
VLE (ppm)	200 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	480 mg/m ³
TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	100 ppm
TRGS 900 Limite estremo (mg/m ³)	960 mg/m ³
TRGS 900 Limite estremo (ppm)	200 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (mg/m ³)	724 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	150 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	965 mg/m ³

BETALUX Protettivo antiossidante

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

acetato di n-butile (123-86-4)	
VLA-EC (ppm)	200 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (mg/m ³)	724 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	150 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	966 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH TLV®-TWA (ppm)	150 ppm
ACGIH TLV®-STEL (ppm)	200 ppm
butano (106-97-8)	
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VLE (mg/m ³)	1900 mg/m ³
VLE (ppm)	800 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	2400 mg/m ³
TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	1000 ppm
Grecia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA (mg/m ³)	2350 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (ppm)	800 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (mg/m ³)	1450 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	600 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	1810 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	750 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH STEL (mg/m ³)	2377 mg/m ³
ACGIH TLV®-STEL (ppm)	1000 ppm
isobutano (75-28-5)	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	2400 mg/m ³
TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	1000 ppm
TRGS 900 Limite estremo (mg/m ³)	9600 mg/m ³
TRGS 900 Limite estremo (ppm)	4000 ppm
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
KZGW (mg/m ³)	1900 mg/m ³
KZGW (ppm)	800 ppm
metanolo (67-56-1)	
UE - Valori limite di esposizione professionale	
IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³

BETALUX Protettivo antiossidante

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

metanolo (67-56-1)	
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (mg/m ³)	260 mg/m ³
VME (ppm)	200 ppm
VLE (mg/m ³)	1300 mg/m ³
VLE (ppm)	1000 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	270 mg/m ³
TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	200 ppm
TRGS 900 Limite estremo (mg/m ³)	1080 mg/m ³
TRGS 900 Limite estremo (ppm)	800 ppm
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	200 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (mg/m ³)	266 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	200 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	333 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	250 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (mg/m ³)	266 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	200 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	333 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	250 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH TLV®-TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH TLV®-STEL (ppm)	250 ppm
2-butossietanolo (111-76-2)	
UE - Valori limite di esposizione professionale	
IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (mg/m ³)	49 mg/m ³
VME (ppm)	10 ppm
VLE (mg/m ³)	246 mg/m ³
VLE (ppm)	50 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	49 mg/m ³
TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	10 ppm
TRGS 900 Limite estremo (mg/m ³)	196 mg/m ³

BETALUX Protettivo antiossidante

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

2-butossietanolo (111-76-2)	
TRGS 900 Limite estremo (ppm)	40 ppm
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	20 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	50 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (mg/m ³)	98 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	20 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	245 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	50 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (mg/m ³)	123 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	25 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH TLV®-TWA (ppm)	20 ppm
Metodi di monitoraggio	
Metodi di monitoraggio	Le procedure di monitoraggio devono essere selezionate sulla base delle indicazioni stabilite dalle autorità locali competenti o dai contratti nazionali di lavoro.
RITOCCHI CARROZZERIA	
DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non applicabile
PNEC (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non applicabile
acetato di metile (79-20-9)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	88 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	610 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	305 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	44 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	44 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	152 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	120 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	12 µg/L
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1,2 µg/L
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	128 mg/kg dwt
PNEC sedimento (acqua marina)	12,8 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	41,6 µg/l ps

BETALUX Protettivo antiossidante

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

acetato di metile (79-20-9)	
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	20,4 mg/kg cibo
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	600 mg/l
acetato di n-butile (123-86-4)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	11 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	600 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	600 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	7 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	48 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	300 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	35,7 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	300 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici,orale	2 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	12 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	3,4 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, cutanea	6 mg/kg bw/day
A lungo termine - effetti locali, inalazione	300 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	180 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	18 µg/L
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	360 µg/L
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	981 µg/l ps
PNEC sedimento (acqua marina)	98,1 µg/l ps
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	90,3 µg/l ps
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	35,6 mg/l
metanolo (67-56-1)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	260 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	260 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	40 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, cutanea	40 mg/kg bw/day
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	260 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	260 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	50 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	50 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici,orale	8 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	50 mg/m ³

BETALUX Protettivo antiossidante

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

metanolo (67-56-1)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	8 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, cutanea	8 mg/kg bw/day
A lungo termine - effetti locali, inalazione	50 mg/kg bw/day
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	20,8 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	2,08 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1540 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	77 mg/kg dwt
PNEC sedimento (acqua marina)	7,7 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	100 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 mg/l
2-butossietanolo (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	89 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	1091 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	246 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	125 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	98 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	89 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti sistemici, inalazione	426 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	147 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici,orale	6,3 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	59 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	75 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	8,8 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,88 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	26,4 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	34,6 mg/kg dwt
PNEC sedimento (acqua marina)	3,46 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	2,33 mg/kg dwt
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	20 mg/kg cibo
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	463 mg/l

BETALUX Protettivo antiossidante

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Nota : il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nella normativa REACH europea. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti quale il Comitato scientifico per i valori limite di esposizione professionale (SCOEL) o la Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH). Gli OEL sono considerati livelli sicuri di esposizione per un lavoratore tipico in un ambiente di lavoro per un turno di 8 ore, con settimana lavorativa di 40 ore, come concentrazione media ponderata nel tempo (TWA) o come limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (STEL). Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

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:

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

Protezione delle mani:

Guanti di protezione. Materiali presumibilmente adeguati: nitrile (NBR) o PVC con indice di protezione almeno pari a 5 (tempo di permeazione ≥ 240 min). Usare i guanti nel rispetto delle condizioni e dei limiti fissati dal fabbricante. Sostituire immediatamente i guanti se mostrano tagli, fori o altri segni di degrado. Nel caso, fare riferimento alla norma UNI EN 374.

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di protezione secondo la norma EN 166, progettati per proteggere contro le nebbie di verniciatura. (consigliato)

Protezione della pelle e del corpo:

Guanti protettivi lunghi, che coprono le maniche. 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)

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



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:

Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e le nebbie.

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	: Incolore.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Non disponibile
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: < 0 °C

BETALUX Protettivo antiossidante

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Aerosol estremamente infiammabile
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Pressione di vapore a 50 °C	: 8 bar
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 0,75 - 0,8 g/ml
Solubilità	: solubile nella maggior parte dei solventi organici. Insolubile in acqua.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Contenuto di VOC : 582,6 g/l

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso.

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.

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

Agenti ossidanti forti. Temperature elevate.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica genera : Anidride carbonica. Ossido di carbonio.

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

acetato di metile (79-20-9)

DL50 orale ratto	6482 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	2000 mg/kg

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

metanolo (67-56-1)

DL50 orale ratto	1187 - 2769 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	115,9 - 130,7 mg/l/4h

2-butossietanolo (111-76-2)

DL50 orale ratto	1414 mg/kg di peso corporeo
------------------	-----------------------------

BETALUX Protettivo antiossidante

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

DL50 cutaneo coniglio	435 - 2000 mg/kg di peso corporeo
CL50 inalazione ratto (ppm)	450 - 900 ppm/4h
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (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 Questo prodotto contiene < 0.1 %p di 1,3 butadiene (EINECS 203-450-8) (note K - Annex VI Reg (CE) 1272/2008) Non mutageno.
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione Questo prodotto contiene < 0.1 %p di 1,3 butadiene (EINECS 203-450-8). In accordo ai criteri previsti dalla UE questo prodotto deve essere considerato come non cancerogeno.
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	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione In caso di esposizione a forti concentrazioni : Depressione del sistema nervoso centrale, mal di testa, vertigini, sonnolenza, perdita di coordinazione
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

RITOCCHI CARROZZERIA

Vaporizzatore	Contenitore calibrato con uno spray ermetico
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Irritazione: gravemente irritante per gli occhi. Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare una irritazione cutanea o dermatite e reazioni allergiche in soggetti particolarmente sensibili. Concentrazioni elevate di vapori possono causare: emicrania, vertigini, sonnolenza, nausea e vomito.
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.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

acetato di metile (79-20-9)

CL50 pesci 1	250 - 350 mg/l
CE50 Daphnia 1	1,027 g/l
EC50 72h algae 1	120 mg/l

BETALUX Protettivo antiossidante

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

acetato di n-butile (123-86-4)	
CL50 pesci 1	18 mg/l
CE50 Daphnia 1	32 - 44 mg/l
EC50 72h algae 1	246 - 674,7 mg/l

metanolo (67-56-1)	
CL50 pesci 1	15,4 g/l
EC50 96h algae (1)	22 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

RITOCCHI CARROZZERIA

Persistenza e degradabilità	Gli idrocarburi paraffinici presenti si possono ritenere degradabili in acqua e nell'aria. Essi si ripartiscono per lo più nell'aria. La piccola parte che si ripartisce nell'acqua e che non biodegrada tende ad accumularsi nel pesce.
-----------------------------	--

acetato di metile (79-20-9)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

propano (74-98-6)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

butano (106-97-8)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

2-butossietanolo (111-76-2)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

RITOCCHI CARROZZERIA

Potenziale di bioaccumulo	Non disponibile.
---------------------------	------------------

acetato di metile (79-20-9)

Log Kow	0,18
---------	------

propano (74-98-6)

Log Kow	1,09
---------	------

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

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	15,3
--	------

Log Kow	2,3
---------	-----

butano (106-97-8)

Log Kow	1,09
---------	------

BETALUX Protettivo antiossidante

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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

12.4. Mobilità nel suolo

RITOCCHI CARROZZERIA	
Ecologia - suolo	Non disponibile.

acetato di metile (79-20-9)	
Log Koc	0,18

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

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

RITOCCHI CARROZZERIA	
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/Smaltire conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.
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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
AEROSOL	AEROSOLS (AEROSOLS)	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

BETALUX Protettivo antiossidante

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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)	: Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (ADR)	: 5F
Quantità limitate (ADR)	: 1l
Quantità esenti (ADR)	: E0
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Codice restrizione in galleria (ADR)	: D

Trasporto via mare

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

Trasporto aereo

Regolamento di trasporto (IATA)	: Soggetto a prescrizioni
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)	: Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (ADN)	: 5F
Quantità limitate (ADN)	: 1 L
Quantità esenti (ADN)	: E0

Trasporto per ferrovia

Regolamento di trasporto (RID)	: Soggetto alle disposizioni
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 applicabile (riferirsi all'allegato I della convenzione MARPOL).

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):

Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(a)	RITOCCHI CARROZZERIA ; acetato di n-butile ; acetato di metile ; metanolo	Le sostanze o le miscele 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: 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
3(b)	RITOCCHI CARROZZERIA ; acetato di n-butile ; acetato di metile ; metanolo ; 2-butossietanolo	Le sostanze o le miscele 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: 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
40.	propano ; acetato di n-butile ; acetato di metile ; metanolo ; butano ; isobutano	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.
69.	metanolo	Metanolo

BETALUX Protettivo antiossidante

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene sostanza(e) soggette al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Contenuto di VOC : 582,6 g/l

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.
Regolamento (CE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose . Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti.

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ulteriori indicazioni : Categoria Seveso: P3a

15.1.2. Norme nazionali

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 AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

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

Classe VbF : A I - Liquido con punto di infiammabilità inferiore a 21°C

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

Restrizioni professionali : I divieti di occupazione o restrizioni per la protezione dei giovani sul luogo di lavoro ai sensi del § 22 JArbSchG nel caso della formazione di sostanze pericolose devono essere osservati.

Le proibizioni e restrizioni ai sensi del § 4 e §5 MuSchArbV devono essere rispettate.

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)

Altre regolamentazioni su informazioni, restrizioni e divieti : TRGS 400: Valutazione dei rischi per attività con sostanze pericolose
TRGS 401: Rischi derivanti dal contatto con la pelle - identificazione, valutazione, misure
TRGS 402: Identificazione e valutazione dei rischi da attività con sostanze pericolose: esposizione per inalazione
TRGS 407: Activities involving gases - hazard assessment
TRGS 500: Misure di protezione
TRGS 510: Stoccaggio di sostanze pericolose in contenitori non stazionari
TRGS 555: istruzioni di lavoro e informazioni per i lavoratori
TRGS 725: Portable compressed-gas tanks - filling, keeping, internal transporting, emptying
TRGS 800: misure di protezione antincendio
TRGS 900: Limiti di esposizione professionale

Olanda

Saneringsinspanningen : C - Ridurre al minimo lo scarico

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

Regolamenti Nazionali Danesi : I giovani sotto i 18 anni non sono autorizzati ad utilizzare il prodotto
Donne in gravidanza / allattamento al seno che lavorano con il prodotto non devono essere in contatto diretto con esso

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

BETALUX Protettivo antiossidante

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

propano
acetato di n-butile
acetato di metile
metanolo
butano
isobutano
2-butossietanolo

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Tutte le sezioni.

Abbreviazioni ed acronimi:

	Testo completo delle frasi H citate in questa scheda di sicurezza. Queste frasi sono riportate a titolo puramente informativo e possono non corrispondere alla classificazione del prodotto.
	N/D = non disponibile
	N/A = non applicabile
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
Calcolatore 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 dei trasporti aerei
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
OECD	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, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). (et sequens). 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 (et sequens).

BETALUX Protettivo antiossidante

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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 indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
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
STOT SE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio — Esposizione singola, categoria 1
STOT SE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Narcosi
H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol estremamente infiammabile
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H370	Provoca danni agli organi.
H371	Può provocare danni agli organi.

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)

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.