

SCHEMA DI SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA

NOME DEL PRODOTTO	BUMPER Pittura consistenza per paraurti 1l nero
CODICE	090003
DISTRIBUTORE	BOSSAUTO INNOVA, S.A.
INDIRIZZO	C/ Thomas Edison, 16
CITTÀ	08430 La Roca del Vallés (Barcelona)
TEL	938 604 923
FAX	938 712 336
E-MAIL	info@bossauto.com
WEB	www.bossauto.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI



2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Skin Irrit. 2	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2	Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3	Può irritare le vie respiratorie.
STOT SE 3	Può provocare sonnolenza o vertigini.
STOT RE 2	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione e per ingestione.
Aquatic Chronic 3	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:
Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo e avvertenza



Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione e per ingestione.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260	Non respirare i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere 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/un medico.
P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Disposizioni speciali:

EUH208	Contiene metacrilato di metile. Può provocare una reazione allergica.
EUH208	Contiene anidride maleica. Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

Xilene
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
Acetone
Acetato di etile

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuno

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT/vPvB in percentuale \geq a 0.1%.
Nessun altro pericolo

3. COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Identificazione della miscela: BUMPER

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Quantità	Nome	Numero di identificazione	Classificazione	Numero di registrazione
≥20 - <25%	Xilene	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022- 00-9	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	01- 2119488216- 32-xxxx
≥10 - <12.5%	Idrocarburi, C7, n- alcani, isoalcani, ciclici	EC:927-510-4	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	01- 2119475515- 33-xxxx
≥2.5 - <3%	Acetone	CAS:67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001- 00-8	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336, EUH066	01- 2119471330- 49-xxxx
≥1 - <2.5%	Acetato di etile	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022- 00-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336, EUH066	01- 2119475103- 46-xxxx
≥1 - <2.5%	Acetato de n-butile	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025- 00-1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336, EUH066	01- 2119485493- 29-xxxx
≥0.1 - <0.3 %	Metacrilato di metile	CAS:80-62-6 EC:201-297-1 Index:607-035- 00-6	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	01- 2119452498- 28-xxxx
< 0,00015%	Anidride maleica	CAS:108-31-6 EC:203-571-6 Index:607-096-00-9	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317, EUH071	01- 2119472428- 31-xxxx

Nota: ogni informazione nella colonna EC # che inizia con il numero "9" è un EC # Provisional List Number (Numero Provvisorio di Lista) fornito da ECHA in attesa della pubblicazione dell'Inventario Europeo ufficiale per le sostanze. La seguente sostanza è identificata dal numero CAS sia nei paesi non soggetti alle Regolamentazioni REACH sia nelle Regolamentazioni non ancora aggiornate con le nuove nomenclature dei solventi idrocarburi. Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici: CAS 92045-53-9.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non indurre vomito, chiedere assistenza medica mostrando questa SDS e l'etichettatura di pericolo.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

In caso di respirazione irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale.

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti sono simili a quelli previsti per i pericoli precisati nella sezione 2.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, estintori a polvere, schiuma, acqua nebulizzata.

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

Acqua in getti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione produce fumo pesante.

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e/o dalla combustione (monossido e ossido di carbonio, ossidi di azoto).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Fornire un'adeguata ventilazione.

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente inerte (es. sabbia, vermiculite).

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare i recipienti ben chiusi in locale fresco ed areato, lontano da fonti di calore.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Vedi punto 10.5

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazioni

Vedi punto 1.2

Soluzioni specifiche per il settore industriale

Nessun uso particolare

8. CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Lista dei componenti contenuti nella formula con un valore OEL

Identificazione	Tipo OEL	Lungo termine - mg/m ³	Lungo termine - ppm	Corto termine - mg/m ³	Corto termine - ppm
Xilene	VLEP	221.000	50.000	442.000	100.000
Acetone	VLEP	1210	500		
Acetato di etile	VLEP	734	200.000	1468	400.000
Acetato di n-butile	VLEP				
Metacrilato de metilo	VLEP				
Anhídrido maleico	VLEP				

Valori PNEC

Identificazione	Limite PNEC	Bersaglio
Xilene CAS: 1330-20-7	0.327 mg/l	Acqua di mare
	0.327mg/l	Acqua dolce
	6.58 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue (STP)
	12.46 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare
	12.46 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce
	2.31 mg/kg	Terreno (agricolo)
Acetone CAS: 67-64-1	10.6 mg/l	Acqua di mare
	1.06 mg/l	Acqua dolce
	100 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue (STP)
	30.4 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare
	3.04 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce
	29.5 mg/kg	Terreno (agricolo)

Acetato di etile CAS: 141-78-6	0.024 mg/l	Acqua di mare
	0.24 mg/l	Acqua dolce
	0.115 mg/kg	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue (STP)
	1.15 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare
	650 mg/l	Sedimenti d'acqua dolce
	0.148 mg/kg	Terreno (agricolo)
Acetato di n-butile CAS: 123-86-4	0.018 mg/l	Acqua di mare
	0.18 mg/l	Acqua dolce
	0.098 mg/kg	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue (STP)
	0.981 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare
	35.6 mg/l	Sedimenti d'acqua dolce
	0.090 mg/kg	Terreno (agricolo)
Metacrilato di metile CAS: 80-62-6	0.094 mg/l	Acqua di mare
	0.94 mg/l	Acqua dolce
	10 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue (STP)
	10.200 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare
	0.102 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce
	1.470 mg/kg	Terreno (agricolo)
Anidride maleica CAS: 108-31-6	0.075 mg/l	Acqua dolce
	0.008 mg/l	Acqua di mare
	4.6 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue (STP)
	0.06 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare
	0.006 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce
	0.01 mg/kg	Terreno (agricolo)
	6.67 mg/kg	Catena alimentare

Livello derivato senza effetto. (DNEL) - Professionale

Identificazione	Bersaglio	Breve termine		Lungo termine	
		Sistemici	Locali	Sistemici	Locali
Xilene CAS: 1330-20-7	Inhalazione	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
	Cutanea	Non-applicabile	Non-applicabile	212 mg/kg	Non-applicabile
	Orale	Non-applicabile	Non-applicabile	Non-applicabile	Non-applicabile
Idrocarburi, C7, n- alcani, isoalcani, ciclici	Inhalazione	Non-applicabile	Non-applicabile	2085 mg/m ³	Non-applicabile
	Cutanea	Non-applicabile	Non-applicabile	300 mg/kg	Non-applicabile
	Orale	Non-applicabile	Non-applicabile	Non-applicabile	Non-applicabile

Acetone CAS: 67-64-1	Inhalazione	Non-applicabile	2420 mg/m ³	1210 mg/m ³	Non-applicabile
	Cutanea	Non-applicabile	Non-applicabile	186 mg/kg	Non-applicabile
	Orale	Non-applicabile	Non-applicabile	Non-applicabile	Non-applicabile
Acetato di etile CAS: 141-78-6	Inhalazione	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³
	Cutanea	Non-applicabile	Non-applicabile	63 mg/kg	Non-applicabile
	Orale	Non-applicabile	Non-applicabile	Non-applicabile	Non-applicabile
Acetato di n-butile CAS: 123-86-4	Inhalazione	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
	Cutanea	11 mg/kg	Non-applicabile	11 mg/kg	Non-applicabile
	Orale	Non-applicabile	Non-applicabile	Non-applicabile	Non-applicabile
Metacrilato di metile CAS: 80-62-6	Inhalazione	Non-applicabile	Non-applicabile	208 mg/m ³	208 mg/m ³
	Cutanea	Non-applicabile	1.5 mg/cm ²	13.67 mg/kg	1.5 mg/cm ²
	Orale	Non-applicabile	Non-applicabile	Non-applicabile	Non-applicabile
Anidride maleica CAS: 108-31-6	Inhalazione	0.95 mg/m ³	Non-applicabile	0.19 mg/m ³	0.32 mg/m ³
	Cutanea	0.2 mg/kg	Non-applicabile	0.2 mg/kg	Non-applicabile
	Orale	Non-applicabile	Non-applicabile	Non-applicabile	Non-applicabile

Livello derivato senza effetto. (DNEL) - Consumatore

Identificazione	Bersaglio	Breve termine		Lungo termine	
		Sistemici	Locali	Sistémico	Local
Xilene CAS: 1330-20-7	Inalazione	260 mg/m ³	260 g/m ³	65.3 g/m ³	65.3 g/m ³
	Cutanea	Non-applicabile	Non-applicabile	125 mg/kg	Non-applicabile
	Orale	Non-applicabile	Non-applicabile	12.5 mg/kg	Non-applicabile
Idrocarburi, C7, n- alcani, isoalcani, ciclici	Inalazione	Non-applicabile	Non-applicabile	447 mg/m ³	Non-applicabile
	Cutanea	Non-applicabile	Non-applicabile	149 mg/kg	Non-applicabile
	Orale	Non-applicabile	Non-applicabile	149 mg/kg	Non-applicabile
Acetone CAS: 67-64-1	Inalazione	Non-applicabile	Non-applicabile	200 mg/m ³	Non-applicabile
	Cutanea	Non-applicabile	Non-applicabile	62 mg/kg	Non-applicabile
	Orale	Non-applicabile	Non-applicabile	62 mg/kg	Non-applicabile

Acetato di etile CAS: 141-78-6	Inalazione	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³
	Cutanea	Non-applicabile	Non-applicabile	37 mg/kg	Non-applicabile
	Orale	Non-applicabile	Non-applicabile	4.5 mg/kg	Non-applicabile
Acetato di n-butile CAS: 123-86-4	Inalazione	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35.7 mg/m ³	35.7 mg/m ³
	Cutanea	6 mg/kg	Non-applicabile	6 mg/kg	Non-applicabile
	Orale	2 mg/kg	Non-applicabile	2 mg/kg	Non-applicabile
Metacrilato di metile CAS: 80-62-6	Inalazione	Non-applicabile	Non-applicabile	74.3 mg/m ³	104 mg/m ³
	Cutanea	Non-applicabile	1.5 mg/cm ²	8.2 mg/kg	1.5 mg/cm ²
	Orale	Non-applicabile	Non-applicabile	Non-applicabile	Non-applicabile
Anidride maleica CAS: 108-31-6	Inalazione	0.25 mg/m ³	Non-applicabile	0.05 mg/m ³	0.08 mg/m ³
	Cutanea	0.1 mg/kg	Non-applicabile	0.1 mg/kg	Non-applicabile
	Orale	0.1 mg/kg	Non-applicabile	0.06 mg/kg	Non-applicabile

8.2. Controlli dell'esposizione

Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto mediante l'uso di ventilazione di ricambio e una buona aspirazione generale.



Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale (EN 166).



Protezione della pelle:

Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.



Protezione delle mani:

Non c'è alcun materiale o combinazione di materiali per guanti che possa garantire resistenza illimitata ad alcun prodotto chimico o combinazione di prodotti.

Per la manipolazione prolungata o ripetuta, usare guanti resistenti ai prodotti chimici.

Tipo di guanti adatto (EN 16523); NBR (gomma nitrilica): spessore ≥ 0.4 mm; tempo di permeazione ≥ 480 min.; FKM (gomma fluoro): spessore ≥ 0.4 mm; tempo di permeazione ≥ 480 min.

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale ma anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore ad un altro, e dalle modalità e tempi d'uso della miscela.



Protezione respiratoria:

Se i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori ai limiti di esposizione devono usare appropriati respiratori certificati. Dispositivo di filtraggio combinato (EN 14387).

Controlli dell' esposizione ambientale:
Vedi punto 6.2

Misure tecniche e di Igiene
Vedi paragrafo 7.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazione sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Viscoso
Colore	Vari
Odore	Di solvente
Soglio di odore	N.D.
pH	N.A. (Non applicabile a causa della natura del prodotto)
Punto de fusione/ congelamento:	N.D.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 35 °C (95 °F) (Valutazione interna)
Punto di infiammabilità	-8.5°C (16.7°F) (EN ISCO 3679)
Velocità di evaporazione	N.D.
Densità	1.12 ± 0.02 kg/l (Metodo interno)
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione	N.D.
Densità dei vapori	N.D.
Tensione di vapore	N.D.
Idrosolubilità	Insolubile
Solubilità in olio	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	N.A.
Temperatura di autoaccensione	N.D.
Temperatura di decomposizione	N.D.
Viscosità	> 20.5 mm ² /s - 40 °C
Proprietà esplosive	N.D.
Proprietà ossidanti	N.D.
Infiammabilità solidi/gas	N.A.

9.2. Altre informazioni

Conduttività: N.D.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Per effetto del calore o in caso di incendio, si possono liberare ossidi di Carbonio e vapori che possono essere dannosi per la salute.

Tenere lontano da agenti ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi per evitare reazioni esotermiche.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare la vicinanza con sorgenti di calore.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

Vedi punto 10.3

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di magazzinaggio e manipolazione adeguati non vi è sviluppo di prodotti di decomposizione pericolosi.

Vedi punto 5.2

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto

Tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Identificazione	Tossicità acuta			Specie
	LD50	Orale	3523 mg/kg	
Xilene	LD50	Orale	3523 mg/kg	Ratto
	LD50	Cutanea	12126 mg/kg	Coniglio
	LC50	Inalazione	27124 mg/m ³ (4h)	Ratto
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	LD50	Orale	>5840 mg/kg	Ratto
	LD50	Cutanea	>2920 mg/kg	Coniglio
	LC50	Inalazione	> 23.3 mg/l (4h)	Ratto
Acetone	LD50	Orale	5800 mg/kg	Ratto
	LD50	Cutanea	7400 mg/kg	Coniglio
	LC50	Inalazione	76 mg/l 4h	Ratto
Acetato di etile	LD50	Orale	5620 mg/kg	Ratto
	LD50	Cutanea	> 20000 mg/kg	Coniglio
	LCL0	Inalazione	> 6000 ppm 6h	Ratto

Acetato di n-butile	LD50	Orale	10760 mg/kg	Ratto
	LD50	Cutanea	14112 mg/kg	Coniglio
	LC50	Inalazione	> 21.1 mg/l 4h	Ratto
Metacrilato di metile	LD50	Orale	> 5000 mg/kg	Ratto
	LD50	Cutanea	> 5000 mg/kg	Coniglio
	LC50	Inalazione	29.8 mg/l	Ratto
Anidride maleica	LD50	Orale	1090 mg/kg	Ratto
	LD50	Cutanea	2620 mg/kg	Coniglio
	LC50	Inalazione	> 4.35 mg/m ³ 1h	Ratto

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Informazioni Eco-Tossicologiche:

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3(H412)

Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti

Identificazione	Informazioni Eco-Tossicologiche		Specie
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclini EINECS: 927-510-4	LC50	> 13.4 mg/l 96h	Pesci
	EC50	3 mg/l 48h	Dafnie
	EC50	10 mg/l 72h	Alghe
	NOELR	1.534 mg/l 28d	Pesci
	NOELR	1 mg/l 21d	Dafnie
Acetone CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 INDEX: 606-001-00-8	LC50	5540 mg/l 96h	Pesci
	LC50	8800 mg/l 48h	Dafnie
	NOELR	2212 mg/l	Crostacei
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 INDEX: 607-022-00-5	LC50	230 mg/l 96h	Pesci
	EC50	165 mg/l 48h	Dafnie
Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 INDEX: 607-025-00-1	LC50	18 mg/l 96h	Pesci
	EC50	44 mg/l 48h	Dafnie
	EC50	675 mg/l 72h	Alghe
	NOEC	23 mg/l - 21d	Dafnie
Metacrilato di metile CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 INDEX: 607-035-00-6	LC50	> 79 mg/l 96h	Pesci
	EC50	69 mg/l 48h	Dafnie
	NOEC	37.00000 mg/l 21d	Dafnie
	EC50	110.00000 mg/l 72h	Alghe
	NOEC	49.00000 mg/l 72h	Alghe

Anidride maleica CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 INDEX: 607-096-00-9	LC50	75 mg/l 96h	Pesci
	EC50	42.81 mg/l 48h	Dafnie
	EC50	74.32 mg/l 72h	Alghe
	NOEC	10 mg/l 21d	Dafnie

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente	Persistenza/degradabilità
Xilene	Rapidamente degradabile
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Rapidamente degradabile
Acetone	Rapidamente degradabile
Acetato de etile	Rapidamente degradabile
Acetato di n-butile	Rapidamente degradabile
Metacrilato di metile	Rapidamente degradabile
Anidride maleica	Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Xilene - Non bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

Xilene - Mobile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT/vPvB in percentuale \geq a 0.1%.

12.6. Altri effetti avversi

N.A.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMANTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua.

Smaltire i contenitori contaminati dal prodotto in conformità con le prescrizioni normative locali o nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO



14.1. Numero ONU	1263
14.2. Nome di spedizione dell' ONU	
ADR- Nome di Spedizione:	PITTURE
IATA- Nome tecnico:	PAINT
IMDG- Nome tecnico:	PAINT
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
ADR- Classe:	3
IATA- Classe:	3
IMDG- Classe:	3
14.4. Gruppo di imballaggio	
ADR- Gruppo di imballaggio:	II
IATA- Gruppo di imballaggio:	II
IMDG- Gruppo di imballaggio:	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marine pollutant:	No
Inquinante ambientale:	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Strada e Rotaia (ADR-RID)	
Esente de ADR:	
ADR- Etichetta:	3
ADR- Numero di identificazione del pericolo:	33
ADR- Disposizioni speciali:	163 367 640C 650
ADR- Transport category (Tunnel restriction code):	
Aira (IATA)	
IATA- Aerei Passeggeri:	353
IATA- Aerei Cargo:	364
IATA- Etichetta:	3
IATA- Pericolo secondario:	-
IATA- Erg:	3L
IATA- Disposizioni speciali:	A3 A72 A192
Mare (IMDG)	
IMDG- Codice di stivaggio:	Category B
IMDG- Nota di stivaggio:	-
IMDG- Pericolo secondario:	-
IMDG- Disposizioni speciali:	163 367
IMDG- Pagina:	N/A
IMDG- Etichetta:	N/A
IMDG- EMS:	F-E, S-E
IMDG- MFAG:	N/A
14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	N.A.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Direttiva 2010/75/UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) 2015/830

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto: 3, 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute: 30 (CAS 70657-70-4), 75

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1	Requisiti di soglia inferiore (tonnellate)	Requisiti di soglia superiore (tonnellate)
Il prodotto appartiene alle categorie: P5c	5000	50000

Regolamento (UE) n. 649/2012 (Regolamento PIC)

Nessuna sostanza listata

Classe di pericolo per le acque (Germania).

Classe 2: pericoloso.

Sostanze SVHC:

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale \geq a 0.1%.

Valore limite UE per il contenuto di VOC (Direttiva 2004/42/CE)

Cat. B/c: 540 g/l; COV < 540 g/l

La sostanza "acetone" contenuta in questo prodotto è un precursore di esplosivi regolamentato dal Regolamento (EU) 2019/1148.

Tutte le transazioni sospette così come le sparizioni significative e i furti devono essere riportate al Punto di Contatto nazionale.

I Punti di Contatto nazionali sono reperibili qui:

https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf [ec.europa.eu]

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

16. ALTRE INFORMAZIONI

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.
H312		Nocivo per contatto con la pelle.
H315		Provoca irritazione cutanea.
H317		Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319		Provoca grave irritazione oculare.
H332		Nocivo se inalato.
H335		Può irritare le vie respiratorie.
H336		Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373		Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione e per ingestione.
H411		Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412		Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
2.6/2	Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
3.2/ 2	Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
3.3./ 2	Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
3.8/3	STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3
3.9/2	STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata. Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
Schede di sicurezza dei fornitori di materie prime.

CCNL - Allegato 1

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

ATE: Stima della tossicità acuta

ATEmix: Stima della tossicità acuta (Miscela)

BCF: Fattore di concentrazione Biologica

BEI: Indice biologico di esposizione

BOD: domanda biochimica di ossigeno

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CAV: Centro Antiveleni

CE: Comunità europea

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico

COD: domanda chimica di ossigeno

COV: Composto Organico Volatile

CSA: Valutazione della sicurezza chimica

CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EC50: Concentrazione effettiva mediana

ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

ES: Scenario di Esposizione

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IC50: Concentrazione di inibizione mediana

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.

KAFH: KAFH

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LDLo: Dose letale minima

LC0: Concentrazione letale per lo 0% della popolazione di test.

N.A.: Non Applicabile

N/A: Non Applicabile

N/D: Non determinato / non disponibile

N.D.: Non disponibile

NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro

NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati

OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro

PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico

PGK: INSTR Istruzioni di imballaggio

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

PSG: Passeggeri

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

STEL: Limite d'esposizione a corto termine.

STOT: Tossicità organo-specifica.

TLV: Valore limite di soglia.

TLV-TWA: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

Le informazioni riportate in questa Scheda 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 l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.