

Scheda di sicurezza conforme alla

1907/2006/CE

Nome commerciale: Seatec Diluente

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 20.10.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Seatec Diluente

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

solvente

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

SVB Spezialversand für Yacht- und Bootszubehör GmbH

Gelsenkirchener Strasse 25-27

28199 Bremen

No. Telefono +49(0) 421 57 29 0-0

e-mail info@svb.de

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

info@svb.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 011 663 7637 (Centro Antiveleni Turin)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H312

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 3; H412

Asp. Tox. 1; H304

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

Informazioni relativi alla classificazione

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

Indicazioni di pericolo

Scheda di sicurezza conforme alla

1907/2006/CE

Nome commerciale: Seatec Diluente

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 20.10.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Pericolo

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:

xilene

Idrocarburi, C9, aromatici

2-metilpropan-1-olo

Indicazioni di pericolo

| | |
|-----------|---|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312+H332 | Nocivo a contatto con la pelle o se inalato. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| 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 |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza

| | |
|----------------|--|
| 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. |
| P260 | Non respirare i vapori. |
| P271 | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso. |
| P301+P310 | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |
| 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. |
| P331 | NON provocare il vomito. |
| P370+P378 | In caso di incendio: estinguere con la sabbia, la polvere, il CO ₂ o la schiuma. |
| P405 | Conservare sotto chiave. |
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale. |

2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.

Valutazione vPvB

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

| N. | Denominazione della sostanza | | Ulteriori indicazioni | |
|----|--|--|-----------------------|--------|
| | No CAS / CE / Index / REACH | Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentrazione | % |
| 1 | xilene | | | |
| | 1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 50,00 - < 70,00 | peso-% |

Scheda di sicurezza conforme alla

1907/2006/CE

Nome commerciale: Seatec Diluente

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 20.10.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

| | | STOT RE 2; H373 | | |
|---|---|--|--------------------|--------|
| 2 | Idrocarburi, C9, aromatici | | | |
| | 64742-95-6 918-668-5 - 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | >= 10,00 - < 25,00 | peso-% |
| 3 | 2-metilpropan-1-olo | | | |
| | 78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23 | Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 | >= 10,00 - < 25,00 | peso-% |
| 4 | acetato di 1-metil-2-metossietile | | | |
| | 108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | < 5,00 | peso-% |

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di malessere persistente consultare un medico. Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere. Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. Sintomi di intossicazione possono manifestarsi a distanza di ore; perciò è necessaria una osservazione medica per almeno 48 ore.

Inalazione

Far affluire aria fresca. Trasportare le persone colpite fuori pericolo mantenendo le opportune disposizioni di protezione respiratoria. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale.

Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone; In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Trattamento medico oculistico.

Ingestione

Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Non provocare vomito - pericolo di aspirazione. Consultare il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica; Polvere estinguente; Schiuma resistente all'alcool

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Scheda di sicurezza conforme alla

1907/2006/CE

Nome commerciale: Seatec Diluente

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 20.10.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

I vapori possono formare una miscela altamente infiammabile con l'aria. I vapori sono più pesanti dell'aria, per cui possono muoversi a livello terra e tendono a spostarsi verso le fonti di ignizione. Può spostarsi su lunghe distanze e provocare il rischio di contraccolpo. C'è il rischio di scoppio dei contenitori per effetto del calore. In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio usare maschera respiratoria con sistema dialimentazione dell'aria fresca separato. Indossare tuta di protezione. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Mettere al sicuro le persone. Tenere lontano da fonti di accensione. Non respirare i vapori.

Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. In caso di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 8. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Non respirare gas/vapori/aerosol.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Tenere lontano da superfici calde/fiamme libere o altre fonti di accensione. Adottare misure contro le cariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con: sostanze comburenti; sostanze autoinfiammabili; Ossidanti; Non immagazzinare con alimenti.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|----|------------------------------|---------|-------|
|----|------------------------------|---------|-------|

Scheda di sicurezza conforme alla

1907/2006/CE

Nome commerciale: Seatec Diluente

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 20.10.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

| 1 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
|---|---|-----------|-----------|
| 2000/39/EC | | | |
| Xylene, mixed isomers, pure | | | |
| | Valore Limite (breve termine) | 442 | 100 |
| | Valore Limite (8 ore) | 221 | 50 |
| | Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione | Skin | |
| ACGIH Threshold Limit Values | | | |
| Xylene (all isomers) | | | |
| | Valore Limite (breve termine) | | 150 |
| | Valore Limite (8 ore) | | 100 |
| | Notazione | A4; BEI | |
| Valori limite di esposizione professionale | | | |
| Xilene, isomeri misti, puro | | | |
| | Valore Limite (breve termine) | 442 | 100 |
| | Valore Limite (8 ore) | 221 | 50 |
| | Notazione | Pelle | |
| 2 | 2-metilpropan-1-olo | 78-83-1 | 201-148-0 |
| ACGIH Threshold Limit Values | | | |
| Isobutanol | | | |
| | Valore Limite (8 ore) | | 50 |
| 3 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| Valori limite di esposizione professionale | | | |
| 2-Metossi-1-metiletilacetato | | | |
| | Valore Limite (breve termine) | 550 | 100 |
| | Valore Limite (8 ore) | 275 | 50 |
| | Notazione | Pelle | |
| 2000/39/EC | | | |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetate | | | |
| | Valore Limite (breve termine) | 550 | 100 |
| | Valore Limite (8 ore) | 275 | 50 |
| | Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione | Skin | |

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

| N. | Denominazione della sostanza | | | No CAS / CE | | |
|----|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|
| | Modalità di assunzione | tempo di azione | effetto | Valore | | |
| 1 | xilene | | | 1330-20-7 215-535-7 | | |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | | 212 | mg/kg/giorno | |
| | per via inalatoria | acuto, di breve durata | sistemico | 442 | mg/m ³ | |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 221 | mg/m ³ | |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 221 | mg/m ³ | |
| 2 | Idrocarburi, C9, aromatici | | | 64742-95-6 918-668-5 | | |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 25 | mg/kg/giorno | |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 150 | mg/m ³ | |
| | 3 | 2-metilpropan-1-olo | | | 78-83-1 201-148-0 | |
| | | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 310 | mg/m ³ |
| 4 | acetato di 1-metil-2-metossietile | | | 108-65-6 203-603-9 | | |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 796 | mg/kg/giorno | |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 275 | mg/m ³ | |
| | per via inalatoria | acuto, di breve durata | locale | 550 | mg/m ³ | |

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

Scheda di sicurezza conforme alla

1907/2006/CE

Nome commerciale: Seatec Diluente

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 20.10.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

| N. | Denominazione della sostanza | | | No CAS / CE | |
|----|--|-------------------------|-----------|---------------------------------------|-------------------|
| | Modalità di assunzione | tempo di azione | effetto | Valore | |
| 1 | xilene | | | 1330-20-7 215-535-7 | |
| | per via orale | lungo termine (cronico) | sistemico | 12,5 | mg/kg/giorno |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 125 | mg/kg/giorno |
| | per via inalatoria | acuto, di breve durata | | 260 | mg/m ³ |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | | 65,3 | mg/m ³ |
| 2 | Idrocarburi, C9, aromatici | | | 64742-95-6 918-668-5 | |
| | per via orale | lungo termine (cronico) | sistemico | 11 | mg/kg/giorno |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 11 | mg/kg/giorno |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 32 | mg/m ³ |
| 3 | 2-metilpropan-1-olo | | | 78-83-1 201-148-0 | |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 55 | mg/m ³ |
| 4 | acetato di 1-metil-2-metossietile | | | 108-65-6 203-603-9 | |
| | per via orale | lungo termine (cronico) | sistemico | 36 | mg/kg/giorno |
| | per via orale | acuto, di breve durata | sistemico | 500 | mg/kg/giorno |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 320 | mg/kg/giorno |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 33 | mg/m ³ |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 33 | mg/m ³ |

valori di riferimento PNEC

| N. | Denominazione della sostanza | | No CAS / CE | | |
|-------------------------------|--|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------|
| | settore ambientale | Tipo | Valore | | |
| 1 | xilene | | 1330-20-7 215-535-7 | | |
| | Acqua | acqua dolce | 0,327 | mg/L | |
| | Acqua | acqua marina | 0,327 | mg/L | |
| | Acqua | acqua dolce sedimenti | 12,46 | mg/kg | |
| | Acqua | acqua marina sedimenti | 12,46 | mg/kg | |
| | suolo | - | 2,31 | mg/kg | |
| | impianto di depurazione (STP) | - | 6,58 | mg/L | |
| | 2 | 2-metilpropan-1-olo | | 78-83-1 201-148-0 | |
| | | Acqua | acqua dolce | 0,4 | mg/L |
| | | Acqua | acqua marina | 0,04 | mg/L |
| Acqua | | Acqua rilascio intermittente | 11 | mg/L | |
| Acqua | | acqua dolce sedimenti | 1,56 | mg/kg | |
| riferito a: peso a secco | | | | | |
| Acqua | | acqua marina sedimenti | 0,152 | mg/kg | |
| riferito a: peso a secco | | | | | |
| suolo | | - | 0,076 | mg/kg | |
| riferito a: peso a secco | | | | | |
| impianto di depurazione (STP) | - | 10 | mg/L | | |
| 3 | acetato di 1-metil-2-metossietile | | 108-65-6 203-603-9 | | |
| | Acqua | acqua dolce | 0,635 | mg/L | |
| | Acqua | acqua marina | 0,064 | mg/L | |
| | Acqua | acqua dolce sedimenti | 3,29 | mg/kg | |
| | riferito a: peso a secco | | | | |
| | Acqua | acqua marina sedimenti | 0,329 | mg/kg | |
| | riferito a: peso a secco | | | | |
| | suolo | - | 0,29 | mg/kg | |
| | riferito a: peso a secco | | | | |
| | impianto di depurazione (STP) | - | 100 | mg/L | |

Scheda di sicurezza conforme alla

1907/2006/CE

Nome commerciale: Seatec Diluente

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 20.10.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile.

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

Protezioni per occhi / volto

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

Protezione delle mani

I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi. Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente.

| | | | |
|------------------------|----------------|-----|-----|
| Materiale idoneo | gomma fluorica | | |
| Spessore del materiale | >= | 0,4 | mm |
| Tempo di passaggio | > | 480 | min |

Altro

Scegliere i dispositivi di protezione individuale in funzione alle condizioni presenti sul luogo di lavoro in conformità alla normativa europea nonché d'accordo con il fornitore di DPI.

Controllo dell'esposizione ambientale

Evitare il rilascio nelle acque reflue e nell'ambiente.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | | |
|---|----|------|----|
| Forma/Colore | | | |
| liquido | | | |
| incolore | | | |
| Odore | | | |
| di idrocarburi | | | |
| Soglia odore | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Valore di pH | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Punto di fusione / Intervallo di fusione | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Punto di infiammabilità | | | |
| Valore | 23 | - 60 | °C |
| Temperatura di autoaccensione | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Proprietà ossidanti | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |

Scheda di sicurezza conforme alla

1907/2006/CE

Nome commerciale: Seatec Diluente

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 20.10.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

| Proprietà esplosive | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------|-----------|
| Il prodotto non è esplosivo, ma è possibile la formazione di miscele esplosive di vapore-aria | | | |
| Infiammabilità (solidi, gas) | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Pressione vapore | | | |
| Valore | 10,66 | hPa | |
| Temperatura di riferimento | 20 | °C | |
| Densità di vapore | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Tasso di evaporazione | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Densità relativa | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Densità | | | |
| Valore | 0,86 | g/cm ³ | |
| Temperatura di riferimento | 20 | °C | |
| Solubilità in acqua | | | |
| Notazione | non miscibile | | |
| La solubilità/le solubilità | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | | | |
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| log Pow | | 3,15 | |
| Temperatura di riferimento | | 20 | °C |
| riferito a | CAS 100-41-4 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 2 | 2-metilpropan-1-olo | 78-83-1 | 201-148-0 |
| log Pow | | 0,31 | |
| Metodo | calcolato | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 3 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| log Pow | | 1,2 | |
| Temperatura di riferimento | | 20 | °C |
| Metodo | OECD 117 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Viscosità | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |

9.2 altre informazioni

| |
|--------------------------------|
| Indicazioni particolari |
| Nessun dato disponibile. |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

se correttamente utilizzato secondo le norme, non vi sono da aspettarsi delle reazioni pericolose.

Scheda di sicurezza conforme alla

1907/2006/CE

Nome commerciale: Seatec Diluente

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 20.10.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione. Cariche elettrostatiche.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti; Acidi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio e anidride carbonica; idrocarburi non combustibili (fumo)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

| Tossicità orale acuta | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|------------|------------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| DL50 | | 3523 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | EU Method B.1 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 2 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| DL50 | > | 3492 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 3 | 2-metilpropan-1-olo | 78-83-1 | 201-148-0 |
| DL50 | > | 2830 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 401 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 4 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| DL50 | > | 5000 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Fonte | ECHA | | |

| Tossicità dermale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela) | |
|---|--|
| N. | Nome del prodotto |
| 1 | Seatec Diluente |
| STA (Miscela) | 2000,00 mg/kg |
| Metodo | metodo di calcolo applicato in conformità al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), allegato I, parte 3, paragrafo 3.1.3.6. |

| Tossicità dermale acuta | | | |
|-------------------------|------------------------------|------------|------------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| DL50 | > | 3160 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | coniglio | | |
| Metodo | OECD 402 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 2 | 2-metilpropan-1-olo | 78-83-1 | 201-148-0 |

Scheda di sicurezza conforme alla

1907/2006/CE

Nome commerciale: Seatec Diluente

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 20.10.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

| | | | |
|----------|--|-----------------|------------------------|
| DL50 | > | 2000 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | coniglio | | |
| Metodo | OECD 402 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 3 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| DL50 | > | 5000 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 402 | | |
| Fonte | ECHA | | |

Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)

| N. | Nome del prodotto |
|-----------------------------------|--|
| 1 | Seatec Diluente |
| STA (Miscela) | 20,0000 mg/l |
| Via di esposizione / stato fisico | Vapore |
| Metodo | metodo di calcolo applicato in conformità al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), allegato I, parte 3, paragrafo 3.1.3.6. |

Tossicità inalatoria acuta

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|-------------------------------|---|-------------------|------------------|
| 1 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| CL50 | > | 6,193 | mg/l |
| Durata esposizione | | 4 | h |
| Stato di aggregazione | Vapore | | |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 403 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| 2 | 2-metilpropan-1-olo | 78-83-1 | 201-148-0 |
| CL50 | > | 18,8 | mg/l |
| Durata esposizione | | 6 | h |
| Stato di aggregazione | Vapore | | |
| Specie | ratto | | |
| Fonte | ECHA | | |

Corrosione/irritazione cutanea

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|-------------------------------|---|-------------------|------------------|
| 1 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| Specie | ratto | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | irritante | | |
| 2 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Specie | coniglio | | |
| Metodo | OECD 404 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | debolmente irritante | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| 3 | 2-metilpropan-1-olo | 78-83-1 | 201-148-0 |
| Durata esposizione | | 24 | h |
| Specie | coniglio | | |
| Metodo | USFDA Code of Federal Regulations Title 16, Section 1500.41 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | irritante | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti. | | |
| 4 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |

Scheda di sicurezza conforme alla

1907/2006/CE

Nome commerciale: Seatec Diluente

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 20.10.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

| | |
|--------------|---------------|
| Specie | coniglio |
| Metodo | OECD 404 |
| Fonte | ECHA |
| Osservazioni | non irritante |

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|-------------------------------|---|-------------------|------------------|
| 1 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| Specie | coniglio | | |
| Metodo | OECD 404 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | irritante | | |
| 2 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Specie | coniglio | | |
| Metodo | OECD 405 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | non irritante | | |
| 3 | 2-metilpropan-1-olo | 78-83-1 | 201-148-0 |
| Durata esposizione | | 24 | h |
| Specie | coniglio | | |
| Metodo | OECD 405 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | Effetti irreversibili sugli occhi | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti. | | |
| 4 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| Specie | coniglio | | |
| Metodo | OECD 405 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | non irritante | | |

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|-------------------------------|---|-------------------|------------------|
| 1 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| Modalità di assunzione | Pelle | | |
| Specie | topo | | |
| Metodo | OCSE 429 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | non sensibilizzante | | |
| 2 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Modalità di assunzione | Pelle | | |
| Specie | porcellino d'India | | |
| Metodo | OECD 406 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | non sensibilizzante | | |
| 3 | 2-metilpropan-1-olo | 78-83-1 | 201-148-0 |
| Modalità di assunzione | Pelle | | |
| Metodo | QSAR | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | non sensibilizzante | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| 4 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| Modalità di assunzione | Pelle | | |
| Specie | porcellino d'India | | |
| Metodo | OECD 406 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | non sensibilizzante | | |

Mutagenicità sulle cellule germinali

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|----|------------------------------|---------|-------|
|----|------------------------------|---------|-------|

Scheda di sicurezza conforme alla

1907/2006/CE

Nome commerciale: Seatec Diluente

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 20.10.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

| 1 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
|-------------------------------|---|------------|-----------|
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |

| Tossicità di riproduzione | | | |
|-------------------------------|---|------------|-----------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |

| Cancerogenicità | |
|-------------------------|--|
| Nessun dato disponibile | |

| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | |
|---|--|
| Nessun dato disponibile | |

| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | |
|--|--|
| Nessun dato disponibile | |

| Pericolo in caso di aspirazione | |
|---------------------------------|--|
| Nessun dato disponibile | |

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

| Tossicità pesci (acuta) | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|------------|-----------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| CL50 | | 2,6 | mg/l |
| Durata esposizione | | 96 | h |
| Specie riferito a | Oncorhynchus mykiss | | |
| Metodo | CAS 106-42-3 | | |
| Fonte | OECD 203 | | |
| | ECHA | | |
| 2 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| LL50 | | 9,2 | mg/l |
| Durata esposizione | | 96 | h |
| Specie | Oncorhynchus mykiss | | |
| Metodo | OECD 203 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 3 | 2-metilpropan-1-olo | 78-83-1 | 201-148-0 |
| CL50 | | 1430 | mg/l |
| Durata esposizione | | 96 | h |
| Specie | Pimephales promelas | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 4 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| CL50 | 100 | - 180 | mg/l |
| Durata esposizione | | 96 | h |
| Specie | Oncorhynchus mykiss | | |
| Metodo | OECD 203 | | |
| Fonte | ECHA | | |

| Tossicità pesci (cronica) | | | |
|---------------------------|------------------------------|-----------|-----------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| NOEC | | > | 1,3 mg/l |
| Durata esposizione | | 56 | giorno / giorni |
| Specie | Salmo gairdneri | | |
| Metodo | OECD 210 | | |

Scheda di sicurezza conforme alla

1907/2006/CE

Nome commerciale: Seatec Diluente

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 20.10.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

| | |
|-------|------|
| Fonte | ECHA |
|-------|------|

| Tossicità dafnia (acuta) | | | |
|--------------------------|------------------------------|------------|-----------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| LE50 | | 3,2 | mg/l |
| Durata esposizione | | 48 | h |
| Specie | Daphnia magna | | |
| Metodo | OECD 202 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 2 | 2-metilpropan-1-olo | 78-83-1 | 201-148-0 |
| CE50 | | 1100 | mg/l |
| Durata esposizione | | 48 | h |
| Specie | Daphnia pulex | | |
| Metodo | ASTM Standard E 729-80 | | |
| Fonte | ECHA | | |

| Tossicità dafnia (cronica) | | | |
|----------------------------|------------------------------|---------|-----------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | 2-metilpropan-1-olo | 78-83-1 | 201-148-0 |
| NOEC | | 20 | mg/l |
| Durata esposizione | | 21 | giorno / giorni |
| Specie | Daphnia magna | | |
| Fonte | ECHA | | |

| Tossicità sulle alghe (acuta) | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------|-----------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| CE50 | | 3,2 | mg/l |
| Durata esposizione | | 72 | h |
| Specie | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| referito a | CAS 106-42-3 | | |
| Metodo | OECD 201 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 2 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| LE50 | | 2,9 | mg/l |
| Durata esposizione | | 72 | h |
| Specie | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Metodo | OECD 201 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 3 | 2-metilpropan-1-olo | 78-83-1 | 201-148-0 |
| CE50 | | 593 | mg/l |
| Durata esposizione | | 72 | h |
| Specie | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Metodo | OECD 201 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 4 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| CE50 | | > | 1000 |
| Durata esposizione | | 72 | h |
| Specie | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Metodo | OECD 201 | | |
| Fonte | ECHA | | |

| Tossicità sulle alghe (cronica) | | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| Nessun dato disponibile | | | |

| Tossicità per i batteri | | | |
|-------------------------|------------------------------|------------|-----------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| CE50 | | > | 99 |
| Durata esposizione | | 10 | min |

Scheda di sicurezza conforme alla

1907/2006/CE

Nome commerciale: Seatec Diluente

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 20.10.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

| | |
|--------|---------------|
| Specie | Fanghi attivi |
| Metodo | OECD 209 |
| Fonte | ECHA |

12.2 Persistenza e degradabilità

| Biodegradabilità | | | |
|------------------|---|------------|-----------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| Valore | > | 20 | % |
| Durata | | 28 | giorno / giorni |
| riferito a | CAS 106-42-3 | | |
| Metodo | OECD 301 F | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | Facilmente biodegradabile (readily biodegradable) | | |
| 2 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Tipo | BSB | | |
| Valore | | 78 | % |
| Durata | | 28 | d |
| Metodo | OECD 301 F | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | Facilmente biodegradabile (readily biodegradable) | | |
| 3 | 2-metilpropan-1-olo | 78-83-1 | 201-148-0 |
| Tipo | BOD/COD | | |
| Valore | 70 | - 80 | % |
| Durata | | 28 | giorno / giorni |
| Metodo | OECD 301 D | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | Facilmente biodegradabile (readily biodegradable) | | |
| 4 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| Tipo | Biodegradazione aerobica | | |
| Valore | | 90 | % |
| Durata | | 28 | giorno / giorni |
| Metodo | OECD 301 F | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | Facilmente biodegradabile (readily biodegradable) | | |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Fattore di bioconcentrazione (BCF) | | | |
|------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| BCF | | 25,6 | |
| Specie | Oncorhynchus mykiss | | |
| Fonte | ECHA | | |

| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | | | |
|--|-----------------------------------|-----------|-----------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| log Pow | | 3,15 | |
| Temperatura di riferimento | | 20 | °C |
| riferito a | CAS 100-41-4 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 2 | 2-metilpropan-1-olo | 78-83-1 | 201-148-0 |
| log Pow | | 0,31 | |
| Metodo | calcolato | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 3 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| log Pow | | 1,2 | |
| Temperatura di riferimento | | 20 | °C |
| Metodo | OECD 117 | | |

Scheda di sicurezza conforme alla

1907/2006/CE

Nome commerciale: Seatec Diluente

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 20.10.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Fonte | ECHA

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB

| | |
|------------------|--|
| Valutazione PBT | Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT. |
| Valutazione vPvB | Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB. |

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Classe | 3 |
| Codiche di classificazione | F1 |
| Gruppo d'imballaggio | III |
| Nr. pericolo | 30 |
| Numero ONU | UN1263 |
| Denominazione della merce | PAINT |
| Codice di restrizione in galleria | D/E |
| Contrassegno di pericolo | 3 |

14.2 Trasporto IMDG

| | |
|--------------------------------|----------|
| Classe | 3 |
| Gruppo d'imballaggio | III |
| Numero ONU | UN1263 |
| Nome di spedizione appropriato | PAINT |
| ONU | |
| EmS | F-E, S-E |
| Etichette | 3 |

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

| | |
|--------------------------------|--------|
| Classe | 3 |
| Gruppo d'imballaggio | III |
| Numero ONU | UN1263 |
| Nome di spedizione appropriato | Paint |
| ONU | |
| Etichette | 3 |

14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

Scheda di sicurezza conforme alla

1907/2006/CE

Nome commerciale: Seatec Diluente

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 20.10.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

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

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative EU

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI

| | |
|--|----------|
| Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 . | N. 3, 40 |
|--|----------|

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

| | |
|--|-----|
| Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo: | P5c |
|--|-----|

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

| | |
|--------|--|
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 770049