

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.04.2015

Numero versione 1

Revisione: 10.04.2015

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**· Identificatore del prodotto****· Denominazione commerciale:** Tytan Professional Adesivo poliuretano per legno PB-34**· Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****· Settore d'utilizzazione**

- SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
- SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe)
- SU18 Fabbricazione di mobili
- SU19 Costruzioni
- SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
- SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

· Categoria dei prodotti

- PC1 Adesivi, sigillanti
- PC9b Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
- PC32 Preparati e composti polimerici
- PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

· Categoria dei processi

- PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
- PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
- PROC7 Applicazione spray industriale
- PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
- PROC10 Applicazione con rulli o pennelli
- PROC11 Applicazione spray non industriale
- PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
- PROC19 Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

· Categoria rilascio nell'ambiente

- ERC2 Formulazione di preparati
- ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
- ERC5 Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
- ERC6a Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di intermedi)
- ERC7 Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi
- ERC8a Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
- ERC8c Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
- ERC8d Ampio uso dispersivo outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
- ERC8f Ampio uso dispersivo outdoor che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

· Categoria degli articoli

- AC12-1 articoli di costruzione e materiali edili per utilizzo interno: materiali per la costruzione di pareti, ceramica, metalli, materiali per le costruzioni in legno e plastica, materiali isolanti.
- AC12- 2 articoli di costruzione e materiali edili per l'utilizzo esterno: materiali per la costruzione di pareti, materiali per le strade, ceramica, metalli, costruzioni di plastica e legno, materiali isolanti.

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

- Chimica edile
- Adesivo

· Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**· Produttore/fornitore:**

- Selena Italia srl
- Via C. Battisti 16, 35010 Limena (PD), Italy
- tel.: +39 049 767 336, fax: +39 049 884 3332
- e-mail: cs@selenaitalia.it
- www.selenaitalia.it

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.04.2015

Numero versione 1

Revisione: 10.04.2015

Denominazione commerciale: Tytan Professional Adesivo poliuretano per legno PB-34

(Segue da pagina 1)

- **Informazioni fornite da:** msds@seleno.com
- **Numero telefonico di emergenza:** Numeri telefonici di emergenza: 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS08 pericolo per la salute

Resp. Sens. 1 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Carc. 2 H351 Sospettato di provocare il cancro.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**



Xn; Nocivo

R20-40-48/20: Nocivo per inalazione. Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti. Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.



Xn; Irritante

R42/43: Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.



Xi; Irritante

R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

- **Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

- **Elementi dell'etichetta**

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.04.2015

Numero versione 1

Revisione: 10.04.2015

Denominazione commerciale: Tytan Professional Adesivo poliuretano per legno PB-34

(Segue da pagina 2)

Pittogrammi di pericolo

GHS07 GHS08

Avvertenza Pericolo**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi

Indicazioni di pericolo

H332 Nocivo se inalato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P285 In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

P281 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

Ulteriori dati:

L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati.

I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto dermico, con questo prodotto.

Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387)

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Altri pericoli**Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****Caratteristiche chimiche: Miscela****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**Sostanze pericolose:**

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.04.2015

Numero versione 1

Revisione: 10.04.2015

Denominazione commerciale: Tytan Professional Adesivo poliuretano per legno PB-34

(Segue da pagina 3)

CAS: 9016-87-9 EINECS: 202-966-0	difenilmetanodiisocianato, isomeri e emolighi  Xn R20-40-48/20;  Xn R42/43;  Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3  Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<60%
CAS: 13674-84-5 EINECS: 237-158-7	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate  Xn R22 R52/53  Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	<25%
CAS: 6425-39-4 Reg.nr.: 01-2119969278-20-0001	Eter 2,2-dimorfolinylidietyl  Xi R36  Eye Irrit. 2, H319	<1%

 · **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

 · **Descrizione delle misure di primo soccorso**

 · **Indicazioni generali:**

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.

Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza.

 · **Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

 · **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

 · **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

 · **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

 · **Indicazioni per il medico:**

 · **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Mal di testa

Malessere

Tosse

 · **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

 · **Mezzi di estinzione**

 · **Mezzi di estinzione idonei:**

Schiuma

Polvere per estintore

Anidride carbonica

Getto d'acqua

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

 · **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare:

 Ossido d'azoto (NO₂)

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.04.2015

Numero versione 1

Revisione: 10.04.2015

Denominazione commerciale: Tytan Professional Adesivo poliuretano per legno PB-34

(Segue da pagina 4)

Monossido di carbonio (CO)

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di sostanze nocive, come ad es.:

Acido cianidrico (HCN)

Isocianati

· **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**· **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**· **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.

Garantire una ventilazione sufficiente.

· **Precauzioni ambientali:** Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.· **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

· **Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento· **Manipolazione:**· **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.· **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**· **Stoccaggio:**· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con acqua.

Immagazzinare separatamente da acidi.

Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Proteggere dal gelo.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

· **Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.· **Parametri di controllo**· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.04.2015

Numero versione 1

Revisione: 10.04.2015

Denominazione commerciale: Tytan Professional Adesivo poliuretano per legno PB-34

(Segue da pagina 5)

Controlli dell'esposizione**Mezzi protettivi individuali:****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Maschera protettiva:

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Filtro A/P2

Guanti protettivi:

Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Materiale dei guanti

Gomma butilica

Gomma di cloroprene

Nitrile rubber

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

>480 min

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi a tenuta

Secondo la norma EN 166.

Tuta protettiva:

Tuta protettiva

Scarpe da lavoro.

CE cat. II; CEN: EN ISO 13287, EN 20347.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali****Aspetto:****Forma:**

Liquido

Colore:

Marrone

Odore:

Leggero, caratteristico

Soglia olfattiva:

Non definito.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.04.2015

Numero versione 1

Revisione: 10.04.2015

Denominazione commerciale: Tytan Professional Adesivo poliuretano per legno PB-34

(Segue da pagina 6)

· valori di pH:	Non definito.
· Cambiamento di stato Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	>200 °C
· Punto di infiammabilità:	>200 °C
· Infiammabilità (solido, gassoso):	Non applicabile.
· Temperatura di accensione:	>140 °C
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
· Limiti di infiammabilità: Inferiore:	Non definito.
Superiore:	Non definito.
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità:	Non definito.
· Densità relativa	Non definito.
· Densità del vapore	Non definito.
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Reagisce con acqua
· solventi organici:	Solubile in molti solventi organici.
· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):	Non definito.
· Viscosità: Dinamica:	9800 +/- 2000 mPas
Cinematica:	Non definito.
· Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **Reattività** Il prodotto è stabile rispettando le condizioni di manipolazione e stoccaggio.
- **Stabilità chimica** La miscela è stabile se usato in conformità alle indicazioni.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Possibilità di reazioni pericolose** Reazione con alcoli, ammine, acidi acquosi e soluzioni alcaline.
- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Materiali incompatibili:**
acidi forti, basi forti, agenti ossidanti
Ammine, alcool, acqua.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.04.2015

Numero versione 1

Revisione: 10.04.2015

Denominazione commerciale: Tytan Professional Adesivo poliuretano per legno PB-34

(Segue da pagina 7)

 · **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

 · **Informazioni sugli effetti tossicologici**

 · **Tossicità acuta:**

 · **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
9016-87-9 difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi

Orale	LD50	>10000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>10000 mg/kg (coniglio)

6425-39-4 Eter 2,2-dimorfolinyldietyl

Orale	LD50	2025 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	3038 mg/kg (coniglio)

13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

Orale	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4h	> 0,05 mg/l (ratto)

 · **Irritabilità primaria:**

 · **sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.

 · **sugli occhi:** Irritante.

 · **Sensibilizzazione:**

Può provocare sensibilizzazione se inalato.

Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

 · **Tossicità a dose ripetuta** Per esposizione ripetuta il prodotto può causare danni ai polmoni.

 · **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

Carc. 2

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

 · **Tossicità**

 · **Tossicità acquatica:**
9016-87-9 difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi

EC50	1640 mg/kg (alghe)
	>500 mg/kg (daphnia)
LC50	>1000 mg/l (di pesce)

13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

EC50	47 mg/kg (alghe)
------	------------------

6425-39-4 Eter 2,2-dimorfolinyldietyl

EC50 (statico)	>1000 mg/kg (bacteria)
	>100 mg/kg (daphnia)
LC50 (statico)	2150 mg/l (di pesce)

 · **Persistenza e degradabilità**

Non biodegradabile

Dopo l'indurimento, il prodotto diventa un corpo solido, insolubile in acqua.

 · **Comportamento in compartimenti ecologici:**

 · **Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi.

 · **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.04.2015

Numero versione 1

Revisione: 10.04.2015

Denominazione commerciale: Tytan Professional Adesivo poliuretano per legno PB-34

(Segue da pagina 8)

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
 Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
 Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
 Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
 Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
 Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· Numero ONU	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
· Nome di spedizione dell'ONU	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
· Classi di pericolo connesso al trasporto	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	non applicabile
· Gruppo di imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	non applicabile
· Pericoli per l'ambiente:	
· Marine pollutant:	No
· Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
· Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.
· UN "Model Regulation":	-

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
 Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.04.2015

Numero versione 1

Revisione: 10.04.2015

Denominazione commerciale: Tytan Professional Adesivo poliuretano per legno PB-34

(Segue da pagina 9)

· **Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Frase rilevanti

- H302 Nocivo se ingerito.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- R20 Nocivo per inalazione.
- R22 Nocivo per ingestione.
- R36 Irritante per gli occhi.
- R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
- R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
- R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
- R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
- R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

· **Limitazione consigliata dell'utilizzazione** Vedi l'apposita scheda tecnica del prodotto.· **Scheda rilasciata da:** Product safety department.**Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3