

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

· **Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** Soluzione di resine X 50

· **Articolo numero:** 1234567890

· **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

· **Categoria dei prodotti PC19** Sostanze intermedie

· **Categoria dei processi**

PROC5 Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante)

· **Categoria rilascio nell'ambiente ERC2** Formulazione di preparati

· **Categoria degli articoli AC13** Prodotti di plastica

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Materia prima per resine artificiali

· **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

Chemix GmbH
 Chemixstraße 17
 A-5020 Salzburg

Tel.: 0043/662/21 22 23

· **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti

· **Numero telefonico di emergenza:**

Durante i normali orari d'apertura: Reparto di protezione ambientale, interno 123, altrimenti: Vigili del fuoco, interno 222.

2 Identificazione dei pericoli

· **Classificazione della sostanza o della miscela**



GHS02 fiamma

H226 Liquido e vapori infiammabili.



GHS08 pericolo per la salute

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

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



GHS09 ambiente

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 05.09.2011


Revisione: 05.09.2011

Denominazione commerciale: Soluzione di resine X 50


(Segue da pagina 1)

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

 Xn; Nocivo


R48/20-63: Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

 Xi; Irritante

R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.

 Xi; Sensibilizzante

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

 N; Pericoloso per l'ambiente

R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

· **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**

· **Classificazione secondo le direttive CEE:**

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

· **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**



Xn Nocivo

N Pericoloso per l'ambiente

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)
 toluene

· **Natura dei rischi specifici (frasi R):**

36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

· **Consigli di prudenza (frasi S):**

2 Conservare fuori della portata dei bambini.

16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

(continua a pagina 3)

CH/IT

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

Stampato il: 05.09.2011

Revisione: 05.09.2011

Denominazione commerciale: Soluzione di resine X 50

(Segue da pagina 2)

- 23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli [termine(i) appropriato(i) da precisare da parte del produttore].
- 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- 29/56 Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
- 37 Usare guanti adatti.
- 46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
- 51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

· **Classificazione specifica di determinati preparati:**

Contiene resine epossidiche. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

· **Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **Caratteristiche chimiche: Miscela**

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53 ⚠ H411; ⚠ H315; H319; H317	25-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluene ☒ Xn R48/20-63-65; ☒ Xi R38; ☒ F R11 R67 Repr. Cat. 3 ⚠ H225; ⚠ H361; H373; H304; ⚠ H315; H336	10-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	acetato di etile ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ⚠ H225; ⚠ H319; H336	10-25%
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	butanolo ☒ Xi R36/37 R10-67 ⚠ H226; ⚠ H319; H335+H336	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanolo ☒ Xi R36; ☒ F R11 R67 ⚠ H225; ⚠ H319; H336	2,5-10%

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

CH/IT

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 05.09.2011

Revisione: 05.09.2011

Denominazione commerciale: Soluzione di resine X 50

(Segue da pagina 3)

* **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.
- **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** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

* **5 Misure antincendio**

- **Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

* **6 Misure in caso di rilascio accidentale**

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **Precauzioni ambientali:**
*Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
 In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
 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 un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
 Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.*

(continua a pagina 5)

CH/IT

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

Stampato il: 05.09.2011

Revisione: 05.09.2011

Denominazione commerciale: Soluzione di resine X 50

(Segue da pagina 4)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Precauzioni per la manipolazione sicura**
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
 Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
 Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.
 Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
 Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
 Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

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:**

108-88-3 toluene

MAK (Svizzera - tedesco)	Valore a breve termine: 760 mg/m ³ , 200 ppm Valore a lungo termine: 190 mg/m ³ , 50 ppm
--------------------------	---

141-78-6 acetato di etile

MAK (Svizzera - tedesco)	Valore a breve termine: 2800 mg/m ³ , 800 ppm Valore a lungo termine: 1400 mg/m ³ , 400 ppm
--------------------------	--

78-92-2 butanolo

MAK (Svizzera - tedesco)	Valore a breve termine: 600 mg/m ³ , 200 ppm Valore a lungo termine: 300 mg/m ³ , 100 ppm
--------------------------	--

67-63-0 2-propanolo

MAK (Svizzera - tedesco)	Valore a breve termine: 1000 mg/m ³ , 400 ppm Valore a lungo termine: 500 mg/m ³ , 200 ppm
--------------------------	---

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
 Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

(continua a pagina 6)

CH/IT

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

Stampato il: 05.09.2011

Revisione: 05.09.2011

Denominazione commerciale: Soluzione di resine X 50

(Segue da pagina 5)

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:**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

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

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

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

· **Materiale dei guanti**

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**

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

· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

9 Proprietà fisiche e chimiche

· **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

Forma:	Liquido
Colore:	In conformità con la denominazione del prodotto
· Odore:	Caratteristico
· Soglia olfattiva:	Non definito.

· valori di pH:	Non definito.
------------------------	---------------

· **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	77°C

· Punto di infiammabilità:	26°C
-----------------------------------	------

· Infiammabilità (solido, gassoso):	Non applicabile.
--	------------------

(continua a pagina 7)

CH/IT

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

Stampato il: 05.09.2011

Revisione: 05.09.2011

Denominazione commerciale: Soluzione di resine X 50

(Segue da pagina 6)

· Temperatura di accensione:	390°C
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Pericolo di esplosione:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	1,2 Vol %
Superiore:	11,5 Vol %
· Tensione di vapore a 20°C:	97 hPa
· Densità:	Non definito.
· Densità relativa	Non definito.
· Densità del vapore	Non definito.
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Poco e/o non miscibile.
· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.
· Viscosità:	
Dinamica:	Non definito.
Cinematica:	Non definito.
· Tenore del solvente:	
Solventi organici:	50,0 %
Contenuto solido:	50,0 %
· Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

10 Stabilità e reattività

- **Reattività**
- **Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
 Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

CH/IT

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 05.09.2011

Revisione: 05.09.2011

Denominazione commerciale: Soluzione di resine X 50

(Segue da pagina 7)

11 Informazioni tossicologiche

- **Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

108-88-3 toluene

Orale	LD50	5000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.
- **sugli occhi:** Irritante.
- **Sensibilizzazione:** Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
 Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:
 Irritante

12 Informazioni ecologiche

- **Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Tossico per i pesci.
- **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.
 Tossico per pesci e plancton.
 tossico per gli organismi acquatici
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

(continua a pagina 9)

CH/IT

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

Stampato il: 05.09.2011

Revisione: 05.09.2011

Denominazione commerciale: Soluzione di resine X 50

(Segue da pagina 8)

· Catalogo europeo dei rifiuti

08 00 00	RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA
08 01 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso e della rimozione di pitture e vernici
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

· Imballaggi non puliti:

· Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

14 Informazioni sul trasporto

· Numero ONU

· ADR, IMDG, IATA UN1866

· Nome di spedizione dell'ONU

· ADR 1866 RESINA IN SOLUZIONE
· IMDG, IATA RESIN SOLUTION

· Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR



· Classe 3 Liquidi infiammabili
· Etichetta 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Flammable liquids.
· Label 3

· Gruppo di imballaggio

· ADR, IMDG, IATA III

· Pericoli per l'ambiente:

· Marine pollutant: No
· Marcatura speciali (ADR): Simbolo (pesce e albero)

· Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquidi infiammabili
· Numero Kemler: 30
· Numero EMS: F-E,S-E

· Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile.

(continua a pagina 10)

CH/IT

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

Stampato il: 05.09.2011

Revisione: 05.09.2011

Denominazione commerciale: Soluzione di resine X 50

(Segue da pagina 9)

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

· **ADR**

· **Codice di restrizione in galleria** D/E

· **UN "Model Regulation":** UN1866, RESINA IN SOLUZIONE, Disposizione speciale 640E, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE, 3, III

15 Informazioni sulla regolamentazione

- **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Classificazione secondo le direttive CEE:**
 Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose
- **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**



Xn Nocivo

N Pericoloso per l'ambiente

- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
 prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)
 toluene
- **Natura dei rischi specifici (frasi R):**
 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
 48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
 63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- **Consigli di prudenza (frasi S):**
 2 Conservare fuori della portata dei bambini.
 16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
 23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli [termine(i) appropriato(i) da precisare da parte del produttore].
 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
 29/56 Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
 37 Usare guanti adatti.
 46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
 51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
- **Classificazione specifica di determinati preparati:**
 Contiene resine epossidiche. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.
 Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
 Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

(continua a pagina 11)

CH/IT

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

Stampato il: 05.09.2011

Revisione: 05.09.2011

Denominazione commerciale: Soluzione di resine X 50

(Segue da pagina 10)

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

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.

· **Frasi rilevanti**

- 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.*
- H315 *Provoca irritazione cutanea.*
- H317 *Può provocare una reazione allergica cutanea.*
- H319 *Provoca grave irritazione oculare.*
- H335 *Può irritare le vie respiratorie.*
- H336 *Può provocare sonnolenza o vertigini.*
- H361 *Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.*
- H373 *Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.*
- H411 *Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*
- R10 *Infiammabile.*
- R11 *Facilmente infiammabile.*
- R36 *Irritante per gli occhi.*
- R36/37 *Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.*
- R36/38 *Irritante per gli occhi e la pelle.*
- R38 *Irritante per la pelle.*
- R43 *Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.*
- R48/20 *Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.*
- R51/53 *Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.*
- R63 *Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.*
- R65 *Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.*
- R66 *L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.*
- R67 *L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.*

· **Scheda rilasciata da:** Reparto per la protezione dell'ecologia

· **Interlocutore:** Sign. Marzico

· **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)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent

· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**