

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 16.12.2022

Numero versione 2.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 16.12.2022

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** *Soluzione di resine X 150*

· **Articolo numero:** 1001.5678

· **UFI:**

JF00-W0FG-V00E-45CR

Nanoforma

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati

· **Settore d'uso 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 mescolamento in processi a lotti*

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

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

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

1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la 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*

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Tox Info Suisse

24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)

Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o del preparato

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 3

H226 Liquido e vapori infiammabili.



GHS08 pericolo per la salute

Repr. 2

H361d Sospettato di nuocere al feto.

STOT RE 2

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

Asp. Tox. 1

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

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

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

(continua a pagina 2)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 16.12.2022

Numero versione 2.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 16.12.2022

Denominazione commerciale: Soluzione di resine X 150

(Segue da pagina 1)

2.2 Elementi dell'etichetta
Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
Pittogrammi di pericolo


GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Avvertenza Pericolo
Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)
toluene
acetato di etile
2-metil-2H-isotiazol-3-one
nicel
4,4'-isopropilidendifenolo
Indicazioni di pericolo
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H411 Tossico 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.
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
P331 NON provocare il vomito.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
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.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

80-05-7 4,4'-isopropilidendifenolo

Elenco I

CH/IT

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 16.12.2022

Numero versione 2.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 16.12.2022

Denominazione commerciale: **Soluzione di resine X 150**

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· 3.2 Preparati

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

· Sostanze pericolose:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Numero indice: 603-074-00-8	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Limiti di concentrazione specifici: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	25-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numero indice: 601-021-00-3	toluene Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥ 20 - ≤ 25 %
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Numero indice: 607-022-00-5	acetato di etile Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥ 20 - ≤ 25 %
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numero indice: 603-117-00-0	2-propanolo Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	$\geq 2,5$ - < 10 %
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5 Numero indice: 603-127-00-5	butanolo Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	$\geq 2,5$ - < 10 %
CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4 Numero indice: 028-002-00-7	nichel Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; Skin Sens. 1, H317 Nanoforma: nanoforma cristallina, nanoforme non trattate in superficie	$\geq 0,1$ - < 1 %
CAS: 80-05-7 EINECS: 201-245-8 Numero indice: 604-030-00-0	4,4'-isopropilidendifenolo Repr. 1B, H360F; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	$\geq 0,1$ - $< 0,3$ %
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Numero indice: 613-326-00-9	2-metil-2H-isotiazol-3-one Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015$ %	$< 0,0015$ %

· SVHC

80-05-7	4,4'-isopropilidendifenolo
---------	----------------------------

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

· Indicazioni generali:

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

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.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 16.12.2022

Numero versione 2.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 16.12.2022

Denominazione commerciale: *Soluzione di resine X 150*

(Segue da pagina 3)

- **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.*
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 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.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** *Getti d'acqua*
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** *Indossare il respiratore.*

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
*Indossare il respiratore.
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.*
- **6.2 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.*
- **6.3 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.*
- **6.4 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

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
*Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
Evitare la formazione di aerosol.*
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
*Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Tener pronto il respiratore.*
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** *Non sono richiesti requisiti particolari.*
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Non necessario.*

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 16.12.2022

Numero versione 2.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 16.12.2022

Denominazione commerciale: *Soluzione di resine X 150*

(Segue da pagina 4)

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** *Non sono disponibili altre informazioni.*

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· 8.1 Parametri di controllo

· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

108-88-3 toluene

MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 760 mg/m³, 200 ppm
Valore a lungo termine: 190 mg/m³, 50 ppm
H OI B R2f R2d SSc;

141-78-6 acetato di etile

MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 1460 mg/m³, 400 ppm
Valore a lungo termine: 730 mg/m³, 200 ppm
SSc;

67-63-0 2-propanolo

MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 1000 mg/m³, 400 ppm
Valore a lungo termine: 500 mg/m³, 200 ppm
B SSc;

78-92-2 butanolo

MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 600 mg/m³, 200 ppm
Valore a lungo termine: 300 mg/m³, 100 ppm

7440-02-0 nichel

MAK (Svizzera) Valore a lungo termine: 0,5 e mg/m³
S B C2;

2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-one

MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 0,4 e mg/m³
Valore a lungo termine: 0,2 e mg/m³
S SSc;

· Informazioni sulla regolamentazione MAK (Svizzera): Valori limite sul posto di lavoro

· Componenti con valori limite biologici:

108-88-3 toluene

BAT (Svizzera) 600 µg/l
Materiale Campione: Sangue in toto
Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno
Indicatore biologico: Toluol

2 g/g Kreatinin

Materiale Campione: Urina

Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno,

Esposizione di lunga durata: dopo una settimana lavorativa

Indicatore biologico: Hippursäure

0,5 mg/l

Materiale Campione: Urina

Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno,

Esposizione di lunga durata: dopo una settimana lavorativa

Indicatore biologico: o-Kresol

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 16.12.2022

Numero versione 2.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 16.12.2022

Denominazione commerciale: Soluzione di resine X 150

(Segue da pagina 5)

67-63-0 2-propanolo

BAT (Svizzera)	25 mg/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: Aceton
	25 mg/l Materiale Campione: Sangue in toto Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: Aceton

7440-02-0 nichel

BAT (Svizzera)	45 µg/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno, Esposizione di lunga durata: dopo una settimana lavorativa Indicatore biologico: Nickel
----------------	---

- **Informazioni sulla regolamentazione BAT (Svizzera):** Valori limite sul posto di lavoro
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- **8.2 Controlli dell'esposizione**

- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- **Protezione respiratoria**

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

- **Protezione delle mani**



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.

- **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

CH/IT

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 16.12.2022

Numero versione 2.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 16.12.2022

Denominazione commerciale: *Soluzione di resine X 150*

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali	
· Stato fisico	<i>Liquido</i>
· Colore:	<i>In conformità con la denominazione del prodotto</i>
· Odore:	<i>Caratteristico</i>
· Soglia olfattiva:	<i>Non definito.</i>
· Punto di fusione/punto di congelamento:	<i>Non definito.</i>
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	<i>77-78 °C (141-78-6 acetato di etile)</i>
· Infiammabilità	<i>Infiammabile.</i>
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· Inferiore:	<i>1,2 Vol %</i>
· Superiore:	<i>11,5 Vol %</i>
· Punto di infiammabilità:	<i>25 °C</i>
· Temperatura di accensione:	<i>390 °C</i>
· Temperatura di decomposizione:	<i>Non definito.</i>
· ph	<i>Non definito.</i>
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	<i>Non definito.</i>
· Dinamica:	<i>Non definito.</i>
· Solubilità	
· acqua:	<i>Poco e/o non miscibile.</i>
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	<i>Non definito.</i>
· Tensione di vapore a 20 °C:	<i>97 hPa</i>
· Densità e/o densità relativa	
· Densità:	<i>Non definito.</i>
· Densità relativa	<i>Non definito.</i>
· Densità di vapore:	<i>Non definito.</i>

· 9.2 Altre informazioni

· Aspetto:	
· Forma:	<i>Liquido</i>
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di autoaccensione:	<i>Prodotto non autoinfiammabile.</i>
· Proprietà esplosive:	<i>Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.</i>
· Tenore del solvente:	
· Solventi organici:	<i>49,0 %</i>
· VOC (CE)	<i>49,00 %</i>
· VOCV (CH)	<i>49,00 %</i>
· Contenuto solido:	<i>50,0 %</i>
· Cambiamento di stato	
· Velocità di evaporazione	<i>Non definito.</i>

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

· Esplosivi	<i>non applicabile</i>
· Gas infiammabili	<i>non applicabile</i>
· Aerosol	<i>non applicabile</i>
· Gas comburenti	<i>non applicabile</i>
· Gas sotto pressione	<i>non applicabile</i>
· Liquidi infiammabili	<i>Liquido e vapori infiammabili.</i>
· Solidi infiammabili	<i>non applicabile</i>
· Sostanze e miscele autoreattive	<i>non applicabile</i>
· Liquidi piroforici	<i>non applicabile</i>
· Solidi piroforici	<i>non applicabile</i>

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 16.12.2022

Numero versione 2.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 16.12.2022

Denominazione commerciale: **Soluzione di resine X 150**

(Segue da pagina 7)

- | | |
|---|------------------------|
| · Sostanze e miscele autoriscaldanti | <i>non applicabile</i> |
| · Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua | <i>non applicabile</i> |
| · Liquidi comburenti | <i>non applicabile</i> |
| · Solidi comburenti | <i>non applicabile</i> |
| · Perossidi organici | <i>non applicabile</i> |
| · Sostanze o miscele corrosive per i metalli | <i>non applicabile</i> |
| · Esplosivi desensibilizzati | <i>non applicabile</i> |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

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

108-88-3 toluene

Orale	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	12.124 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	5.320 mg/l (mouse)

141-78-6 acetato di etile

Orale	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)

67-63-0 2-propanolo

Orale	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

78-92-2 butanolo

Orale	LD50	6.480 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

80-05-7 4,4'-isopropilidendifenolo

Orale	LD50	3.250 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	3.000 mg/kg (rabbit)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** *Provoca irritazione cutanea.*
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** *Provoca grave irritazione oculare.*
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** *Può provocare una reazione allergica cutanea.*
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- **Tossicità per la riproduzione** *Sospettato di nuocere al feto.*
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Può provocare sonnolenza o vertigini.

(continua a pagina 9)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 16.12.2022

Numero versione 2.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 16.12.2022

Denominazione commerciale: Soluzione di resine X 150

(Segue da pagina 8)

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

80-05-7 | 4,4'-isopropilidendifenolo

Elenco I

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **12.2 Persistenza e degradabilità** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **12.4 Mobilità nel suolo** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** *Non applicabile.*
- **vPvB:** *Non applicabile.*
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Osservazioni:** *Tossico per i pesci.*
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
*Tossico per pesci e plancton.
tossico per gli organismi acquatici
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.*

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

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

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

07 00 00 | RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI

07 02 00 | rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali

07 02 13 | rifiuti plastici

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** *Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR, IMDG, IATA** | UN1993

- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR** | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ACETATO DI ETILE, TOLUENE), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

· **IMDG** | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE), MARINE POLLUTANT

(continua a pagina 10)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 16.12.2022

Numero versione 2.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 16.12.2022

Denominazione commerciale: *Soluzione di resine X 150*

(Segue da pagina 9)

· IATA *FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE)*

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR, IMDG



· Classe *3 Liquidi infiammabili*
· Etichetta *3*

· IATA



· Class *3 Liquidi infiammabili*
· Label *3*

· 14.4 Gruppo d'imballaggio

· ADR, IMDG, IATA *III*

· 14.5 Pericoli per l'ambiente

Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: 2-metil-2H-isotiazol-3-one

· Marine pollutant:

Simbolo (pesce e albero)

· Marcatura speciali (ADR):

Simbolo (pesce e albero)

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquidi infiammabili

· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):

30

· Numero EMS:

F-E,S-E

· Stowage Category

A

· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori indicazioni:

· ADR

· Quantità limitate (LQ)

5L

· Quantità esenti (EQ)

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

· Categoria di trasporto

3

· Codice di restrizione in galleria

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ACETATO DI ETILE, TOLUENE), 3, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

CH/IT

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 16.12.2022

Numero versione 2.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 16.12.2022

Denominazione commerciale: **Soluzione di resine X 150**

(Segue da pagina 10)

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato

822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani sono da osservare.

822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità sono da osservare.

· Direttiva 2012/18/UE

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· Categoria Seveso

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 200 t**

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t**

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3, 27, 48**

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

108-88-3 toluene

3

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

108-88-3 toluene

3

· **Disposizioni nazionali:**

· **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque: classe A (Autoclassificazione)**

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

· **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

80-05-7 4,4'-isopropilidendifenolo

· **COV (CE) 49,00 %**

· **OCOV (CH) 49,00 %**

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica 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.

· Frasi rilevanti

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H301 Tossico se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 16.12.2022

Numero versione 2.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 16.12.2022

Denominazione commerciale: Soluzione di resine X 150

(Segue da pagina 11)

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H330 Letale se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H360F Può nuocere alla fertilità.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Liquidi infiammabili	Principi ponte
Corrosione/irritazione della pelle Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Sensibilizzazione della pelle Tossicità per la riproduzione Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico	La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.
Pericolo in caso di aspirazione	Giudizio di esperti

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

• **Interlocutore:** Sign. Marzico

• **Data della versione precedente:** 05.12.2022

• **Numero di versione della versione precedente:** 1.0

• **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2
Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A
Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2
Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 16.12.2022

Numero versione 2.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 16.12.2022

Denominazione commerciale: Soluzione di resine X 150

(Segue da pagina 12)

- STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1
 STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
 Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
 Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
 Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1
 Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

Allegato: scenario d'esposizione

- **Denominazione breve dello scenario d'esposizione**
- **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 mescolamento in processi a lotti*
- **Categoria degli articoli AC13** *Prodotti in plastica*
- **Categoria rilascio nell'ambiente ERC2** *Formulazione di miscele*
- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**
Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.
- **Condizioni d'uso**
- **Durata e frequenza** *5 giorni lavorativi/settimana.*
- **Parametri fisici**
- **Stato fisico** *Liquido*
- **Concentrazione della sostanza nella miscela** *La sostanza è componente principale.*
- **Quantità utilizzata in unità tempo o attività** *2 ton al giorno*
- **Altre condizioni d'uso**
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**
Utilizzazione soltanto su superficie stabile.
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**
*Evitare il contatto con gli occhi
Evitare il contatto con la pelle.
Evitare il contatto ripetuto e prolungato con la pelle.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.*
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**
Non applicabile
- **Misure relative alla gestione del rischio**
- **Protezione del lavoratore**
- **Misure organizzative di protezione** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
- **Misure tecniche di protezione**
*Installare parti di impianti elettrici antideflagranti.
Utilizzare il prodotto soltanto in sistemi chiusi.
Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.*
- **Misure personali di protezione**
*Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con la pelle.
Evitare il contatto con gli occhi.
Le donne in stato di gravidanza devono evitare assolutamente l'inalazione e il contatto con la pelle.
Occhiali protettivi a tenuta
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.*
- **Misure per la protezione dei consumatori** *Assicurare un'etichettatura sufficiente.*

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 16.12.2022

Numero versione 2.0 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 16.12.2022

Denominazione commerciale: *Soluzione di resine X 150*

(Segue da pagina 13)

- **Misure per la protezione dell'ambiente**
- **Acqua** *Non immettere nella fognatura.*
- **Suolo** *Evitare che penetri nel suolo.*
- **Misure per lo smaltimento** *Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.*
- **Processi di smaltimento** *Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.*
- **Tipo di rifiuto** *Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.*
- **Previsione sull'esposizione**
- **Consumatori** *Non rilevante per questo scenario d'esposizione.*
- **Guide per gli utilizzatori a valle** *Non sono disponibili altre informazioni.*

CH/IT