

## DICHIARA

Che per i propri prodotti e relativi imballaggi che sono forniti alla KIMONO SPA, rispettano il regolamento europeo REACH 1907/2006, i suoi allegati ed i suoi aggiornamenti e si impegna a:

- *Monitorare costantemente le modifiche al regolamento REACH dopo la data della presente dichiarazione, con particolare attenzione alla Candidate List delle sostanze SVHC ed agli allegati XIV e XVII;*
- *Fornire alla KIMONO SPA, con specifica ed esplicita comunicazione, informazioni sulla presenza di eventuali contaminanti chimici vietati o consentiti in percentuali limitate secondo le nuove disposizioni dei relativi regolamenti, entro 10 giorni dalla pubblicazione degli stessi, eseguita in tutte le lingue europee sul sito web dell'Agenzia ECHA (<http://echa.europa.eu/>);*
- *Aggiornare annualmente il presente documento, o fornire uno nuovo in caso di qualificazione di un nuovo prodotto e/o la modifica (quantitativa e stechiometrica) dei componenti di un prodotto già fornito (incluso il suo imballo).*

Si allega copia delle schede di sicurezza dei prodotti utilizzati nella produzione.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE)**  
**2015/830**

Data di compilazione: 14.02.2018

Numero versione 11

Revisione: 14.02.2018

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

- **1.1 Identificatore del prodotto**
  - **Denominazione commerciale: Jowatherm Reaktant 607.50**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
 Non sono disponibili altre informazioni.
  - **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivo
  - **Usi sconsigliati** Uso ristretto agli utilizzatori professionali.
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
  - **Produttore/fornitore:**  
 Jowat SE  
 Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold  
 Tel. +49 (0)5231 749 0; Fax +49 (0)5231 749 236  
 e-mail: info@jowat.de  
 www.jowat.de
  - **Scheda rilasciata da:**  
 Gestione Ambientale  
 Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -270  
 e-mail: umweltmanagement@jowat.de
  - **Informazioni fornite da:**  
 Jowat Italia S.r.l.  
 Via dell'Artigianato, 3  
 24046 Osio Sotto (BG)  
 Tel.: +39 03502 72-310  
 Fax: +39 03502 72-307  
 E-Mail: info@jowat.it
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
 InfraServ Hoechst - Gefahrenabwehrmeldezentrale  
 D - 65926 Frankfurt  
 Fon: +49 (0)69-305-6418

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 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.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.  
 Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

- **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**



GHS07 GHS08

- **Avvertenza** Pericolo

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE)**  
**2015/830**

Data di compilazione: 14.02.2018

Numero versione 11

Revisione: 14.02.2018

**Denominazione commerciale: Jowatherm Reaktant 607.50**

(Segue da pagina 1)

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

difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI)

- **Indicazioni di pericolo**

H332 Nocivo se inalato.

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.

- **Consigli di prudenza**

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P342+P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- **Ulteriori dati:**

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

- **2.3 Altri pericoli**

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

**\* SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**



- **3.2 Miscela**

- **Descrizione:**

Colla termofusibile

Resina poliuretanic

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 5873-54-1	difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI)	1-<5%
EINECS: 227-534-9	 Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;	
numero di targa: 01-2119480143-45	 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

- **SVHC** Non applicabile.

- **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 incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

- **Contatto con la pelle:**

Dopo il contatto con il prodotto fuso, raffreddare immediatamente con acqua fredda.

Non rimuovere il prodotto solidificato dalla pelle.

Sottoporre a cure mediche

- **Contatto con gli occhi** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

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

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Disturbi asmatici

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE)**  
**2015/830**

Data di compilazione: 14.02.2018

Numero versione 11

Revisione: 14.02.2018

**Denominazione commerciale: Jowatherm Reaktant 607.50**

(Segue da pagina 2)

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

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

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

In caso di incendio si possono liberare:

Ossido d'azoto (NO<sub>2</sub>)

Monossido di carbonio (CO)

Acido cianidrico (HCN)

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:**

Indossare il respiratore

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

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

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

Indossare abbigliamento protettivo personale

· **6.2 Precauzioni ambientali:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Raccogliere con mezzi meccanici.

Lasciar solidificare, raccogliere con mezzi meccanici.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un handling sicuro 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**

In caso di trattamento termico o di lavorazione con asportazione di trucioli sono necessari dispositivi di aspirazione applicati alle macchine per la lavorazione.

Accurata captazione delle polveri.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

Conservare in luogo asciutto.

Proteggere da umidità e acqua.

· **Classe di stoccaggio:** 11

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE)**  
**2015/830**

Data di compilazione: 14.02.2018

Numero versione 11

Revisione: 14.02.2018

**Denominazione commerciale: Jowatherm Reaktant 607.50**

(Segue da pagina 3)

<b>SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale</b>
---

- **8.1 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.

- **livello derivato senza effetto (DNEL)**

· <b>Lavoratori</b>		
<b>5873-54-1 difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI)</b>		
Cutaneo	DNEL w	50 mg/kg bw/day (acute, systemic effects) mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
	DNEL w local	28,7 mg/cm2 (acute, local effects) mg/cm2 (long-term, local effects)
Per inalazione	DNEL w	0,1 mg/m3 (acute, local effects)
		0,1 mg/m3 (acute, systemic effects)
		0,05 mg/m3 (long-term, local effects)
		0,05 mg/m3 (long-term, systemic effects)

- **concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)**

<b>5873-54-1 difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI)</b>	
PNEC water	>1 mg/l (fresh water) >0,1 mg/l (marine water) >1 mg/l (STP)
PNEC sediment	mg/kg (sediment, freshwater) mg/kg (sediment, marine water)
PNEC soil	>1 mg/kg (soil)

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- **8.2 Controlli dell'esposizione**

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

- **Mezzi protettivi individuali**

- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

Aspirare gli abiti contaminati, non soffiare né spazzolare.

Evitare il contatto della massa fusa con la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

- **Maschera protettiva:**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva (EN 149).

Filtro A/B/P2.

- **Guanti protettivi:**

Guanti / termoisolanti.

Guanti impermeabili (EN 374).

- **Materiale dei guanti**

Guanti in pelle.

Guanti in tela grossa.

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Non sono richiesti requisiti particolari.

- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE)**  
**2015/830**

Data di compilazione: 14.02.2018

Numero versione 11

Revisione: 14.02.2018

Denominazione commerciale: Jowatherm Reaktant 607.50

(Segue da pagina 4)

<b>SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche</b>	
<b>9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>	
· <b>Indicazioni generali</b>	
· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Forma:</b>	solido
· <b>Colore:</b>	in conformità con la denominazione del prodotto
· <b>Odore:</b>	caratteristico
· <b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.
· <b>valori di pH:</b>	Non applicabile.
· <b>Cambiamento di stato</b>	
· <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	non definito
· <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	>235 °C
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	>200 °C
· <b>Inflammabilità (solidi, gas):</b>	Non definito.
· <b>Temperatura di accensione:</b>	>450 °C
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	> 220 °C
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
· <b>inferiore:</b>	Non definito.
· <b>superiore:</b>	Non definito.
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	0,2 hPa
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,35 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non applicabile.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
· <b>Acqua:</b>	insolubile
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b> Non definito.	
· <b>Viscosità:</b>	
· <b>dinamica:</b>	Non applicabile.
· <b>cinematica:</b>	Non applicabile.
· <b>Tenore del solvente:</b>	
· <b>Contenuto solido:</b>	100,0 %
· <b>9.2 Altre informazioni</b> Non sono disponibili altre informazioni.	
· <b>COV - Composti organici volatili</b>	
· <b>UNIONE EUROPEA</b>	0,00 %
· <b>Svizzera</b>	0,00 %
· <b>Stati Uniti d'America</b>	0,0 g/l / 0,00 lb/gl

**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.  
 Non surriscaldare onde evitare la decomposizione termica.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE)**  
**2015/830**

Data di compilazione: 14.02.2018

Numero versione 11

Revisione: 14.02.2018

**Denominazione commerciale: Jowatherm Reaktant 607.50**

(Segue da pagina 5)

- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

In caso di riscaldamento oltre la temperatura di decomposizione è possibile la liberazione di vapori tossici.

Reazioni con acqua.

Reazioni con aria umida.

- **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:**

Gas nitrosi.

Acido cianidrico (acido prussico)

Isocianati

Gas/vapori infiammabili

Monossido di carbonio e anidride carbonica

Pericolo di formazione di prodotti di pirolisi tossici.

Ossidi di azoto (NOx)

\* **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

- **Tossicità acuta**

Nocivo se inalato.

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

Per inalazione	LC50 / 4 h	12 mg/l (rat)
----------------	------------	---------------

**5873-54-1 difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI)**

Orale	LD50 oral	2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50 dermal	9.400 mg/kg (rabbit) (OECD 404)
Per inalazione	LC50 / 4 h	0,31 mg/l (rat)

- **Irritabilità primaria:**

- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Sugli occhi:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

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

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

- **Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Cancerogenicità**

Sospettato di provocare il cancro.

- **Tossicità per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

\* **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

**5873-54-1 difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI)**

LC50 / 96 h	>1.000 mg/l (brachydanio rerio)
LC0	>1.000 mg/l (brachydanio rerio)
EC50 / 24 h	>1.000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE)**  
**2015/830**

Data di compilazione: 14.02.2018

Numero versione 11

Revisione: 14.02.2018

**Denominazione commerciale: Jowatherm Reaktant 607.50**

(Segue da pagina 6)

EC50 / 3 h	>100 mg/l (fango attivato) (OECD 209)
EC50 / 72 h	>1.640 mg/l (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

- **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.
  - **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
    - **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
  - **PBT:** Non applicabile.
  - **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
  - **Consigli:** Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.

#### · **Catalogo europeo dei rifiuti**

08 04 10	adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09
----------	---

- **Adesivo, luogo, massa solida**  
Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.  
Codice rifiuti 20 01 28: vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27.
- **Imballaggi non puliti:**
  - **Consigli:** L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- |   |                  |
|---|------------------|
| · <b>14.1 Numero ONU</b>  |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | non applicabile  |
| · <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>   |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | non applicabile  |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                              |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |                  |
| · <b>Classe</b>   | non applicabile  |
| · <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>   |                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | non applicabile  |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>  | Non applicabile. |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                             | Non applicabile. |
| · <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b> | Non applicabile. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | non applicabile  |

### \* SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
  - **Direttiva 2012/18/UE**
    - **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 8)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE)**  
**2015/830**

Data di compilazione: 14.02.2018

Numero versione 11

Revisione: 14.02.2018

**Denominazione commerciale: Jowatherm Reaktant 607.50**

(Segue da pagina 7)

<b>· ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)</b>
--

Nessuno dei componenti è contenuto.
-------------------------------------

· <b>REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII</b> Restrizioni: 56b
---

· <b>15.2 Valutazione della sicurezza chimica:</b>
--

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.
---

<b>SEZIONE 16: Altre informazioni</b>
---------------------------------------

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.

Rimangono valide tutte le usuali precauzioni nell'ambito industriale riferite alla protezione della salute e alla sicurezza nella manipolazione.

Tali raccomandazioni sono da osservare in relazione all'utilizzo previsto e - se necessario - da applicare.

· **Frasi 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.

· **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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

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