

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

Stampato il: 29.07.2020

Versione No: 4.01

Revisione: 29.07.2020

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Methylamine 50%
- **Numero CAS:**
74-89-5
- **Numeri CE:**
200-820-0
- **Numero indice:**
612-001-01-6
- **Numero di registrazione:** 01-2119475496-25-0003
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della sostanza / del preparato:**
Usi industriale
Materie prime per l'industria chimica
Rivestimento
Preparati e composti polimerici
Intermediario chimico
Uso in laboratori. Industriale. Professionale.
- **Usi sconsigliati:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
Produttore:
Balchem Italia Srl
via Caduti di Via Fani 830
47032 Bertinoro (FC), Italy
-
- Fornitore:
Balchem Corporation
52 Sunrise Park Road
New Hampton
NY 10958, USA
-
- Balchem Italia Srl
Via del Porto, snc
28040 Marano Ticino (NO), Italy
-
- Tel.: 0039-(0)3219791
E-mail: sds@balchem.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
CHEMTREC:
800-4249300 (USA)
+1 7035273887 (International)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Flam. Liq. 1 H224 Liquido e vapori altamente infiammabili.
Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.
Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.
Skin Corr. 1 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(Continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 29.07.2020

Versione No: 4.01

Revisione: 29.07.2020

Denominazione commerciale: Methylamine 50%

(Segue da pagina 1)

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo

GHS02 GHS05 GHS07

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

metilamina (mono-)

Indicazioni di pericolo

H224 Liquido e vapori altamente infiammabili.

H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.

P260 Non respirare la polvere o la nebbia.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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:** No**vPvB:** No

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**Numero CAS**

74-89-5 metilamina (mono) .. %

Numero/i di identificazione**Numeri CE:** 200-820-0**Numero indice:** 612-001-01-6**Descrizione:**

CAS: 7732-18-5

Numeri CE: 231-791-2

acque distillate, di conducibilità o dello stesso grado di purezza

50%

Sostanze pericolose:

CAS: 74-89-5

Numeri CE: 200-820-0

Numero indice: 612-001-00-9

Reg.nr.: 01-2119475496-25-0003

metilamina (mono-)

Flam. Gas 1, H220; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; Press. Gas (Comp.), H280

50,0%

(Continua a pagina 3)

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

Stampato il: 29.07.2020

Versione No: 4.01

Revisione: 29.07.2020

Denominazione commerciale: Methylamine 50%

(Segue da pagina 2)

· **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 dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.

· **Inalazione:**

Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di 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.

Chiamare immediatamente il medico.

· **Contatto con gli occhi:**

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.

Chiamare immediatamente il medico.

· **Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

NON provocare il vomito.

Chiamare subito 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**

Mantenere successivamente in osservazione per rischio di polmonite ed edema polmonare.

SEZIONE 5: Misure 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.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

In caso di incendio possono essere liberati:

Monossido di carbonio

Anidride carbonica

Ossido d'azoto (NO₂)· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**· **Mezzi protettivi specifici:** Indossare un respiratore ad alimentazione autonoma.· **Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento ed evitare nel modo più assoluto di convogliarla nel sistema fognario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Garantire una ventilazione sufficiente.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

(Continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 29.07.2020

Versione No: 4.01

Revisione: 29.07.2020

Denominazione commerciale: Methylamine 50%

(Segue da pagina 3)

*Tenersi lontano da fonti di accensione.***6.2 Precauzioni ambientali:***Diluire abbondantemente con acqua.**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, diatomite, legante di acidi, legante universale, segatura).**Utilizzare mezzi di neutralizzazione.**Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.***6.4 Riferimento ad altre sezioni***Per informazioni relative ad un manipolazione sicura vedere la Sezione 7.**Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere la Sezione 8.**Per informazioni relative allo smaltimento vedere la Sezione 13.***SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura***Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).**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:***Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.**Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.***7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:***Conservare in ambiente fresco.**Conservare solo nei fusti originali.***Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non conservare a contatto con ossidanti.****Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***Chiudere i recipienti non a tenuta di gas.**Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.**Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.***7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****CAS: 74-89-5 metilamina (mono-)***TWA (Italia) Valore a breve termine: 19,1 mg/m³, 15 ppm**Valore a lungo termine: 6,4 mg/m³, 5 ppm***DNEL****CAS: 74-89-5 metilamina (mono-)***Cutaneo DNEL(long/systemic) 0,1 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))**DNEL(short/systemic) 0,58 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))**Per inalazione DNEL(long/local) 0,427 mg/m³ (Workers (Industrial/Professional))**DNEL(long/systemic) 0,72 mg/m³ (Workers (Industrial/Professional))*

(Continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 29.07.2020

Versione No: 4.01

Revisione: 29.07.2020

Denominazione commerciale: Methylamine 50%

(Segue da pagina 4)

· PNEC**CAS: 74-89-5 metilamina (mono-)**

PNEC(aqua)	0,016 mg/L (freshwater)
	0,0016 mg/L (marine water)
PNEC(STP)	0,1263 mg/L (sewage treatment plant)
PNEC(sediment)	0,776 mg/kg sedi. dw (freshwater)
PNEC(soil)	0,126 mg/kg soil dw (soil)
PNEC(sediment)	0,078 g/kg sedi. dw (marine water)

· 8.2 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.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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

· 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.

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

· Materiale dei guanti

Guanti in neoprene

Gomma nitrilica

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

È il produttore a indicare il tempo di permeazione dei guanti che dovrà essere rispettato.

· Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi a tenuta

· Protezione del corpo: Tuta protettiva**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****· Indicazioni generali****· Aspetto:****Forma:**

Liquido

Colore:

Incolore

· Odore:

Simile all'ammoniaca

(Continua a pagina 6)

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

Stampato il: 29.07.2020

Versione No: 4.01

Revisione: 29.07.2020

Denominazione commerciale: Methylamine 50%

(Segue da pagina 5)

· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Valori di pH:	Non definito.
· Cambiamento di stato Punto di fusione/punto di congelamento:	-42 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	-6,5 °C
· Punto di infiammabilità:	-56 °C (Monomethylamine 100%)
· Infiammabilità (solido, gas):	Non applicabile.
· Temperatura di accensione:	430 °C (Monomethylamine 100%)
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· Limiti di infiammabilità: Inferiore:	4,9 Vol % (Monomethylamine 100%)
Superiore:	20,7 Vol % (Monomethylamine 100%)
· Proprietà ossidanti:	No
· Tensione di vapore a 20 °C:	650 hPa
· Densità a 20 °C:	0,904 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Completamente miscibile.
· Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) -0,713@25°C log POW	
74-89-5 metilamina (mono-)	-0,713 logPow @ 25 °C, pH 11,1 - 11,4 (OECD Guideline 107)
· Viscosità: Dinamica a 20 °C:	1,5 mPas
Cinematica:	Non definito.
· 9.2 Altre informazioni	Formula molecolare: CH ₅ N (Monomethylamine 100%) Peso molecolare: 31,0571 (Monomethylamine 100%)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica** Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Formazione di miscele esplosive di gas con aria.
Reazioni con ossidanti.
Reazioni con diversi metalli.
Reazioni con acidi.
- **10.4 Condizioni da evitare** Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Reazioni con ossidanti forti.
Corrode l'alluminio.
Corrosivo per metalli.

(Continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 29.07.2020

Versione No: 4.01

Revisione: 29.07.2020

Denominazione commerciale: Methylamine 50%

(Segue da pagina 6)

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**· **Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito o inalato.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****CAS: 74-89-5 metilamina (mono-)**

Orale	LD50	698 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)
Per inalazione	LC50 (1h)	9,23 mg/L (Rat) (OECD Guideline 403 & 433, inhalation:gas, 7110 ppm)

· **Irritabilità primaria:**· **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

· **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

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

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

Ames and/or Micronucleus Test: negativo

· **Mutagenicità delle 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** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie.

· **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:****CAS: 74-89-5 metilamina (mono-)**

LC50 (48h) (statico)	970 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, Leuciscus idus)
EC20 (0,5h) (statico)	240 mg/L (Bacteria) (ISO 8192, activated sludge)
EC50 (48h) (statico)	163 mg/L (Daphnia) (DIN 38412, part 11, Daphnia magna)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

74-89-5	metilamina (mono-)	84 % (2 wk, OECD Guideline 301C)
---------	--------------------	----------------------------------

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

74-89-5	metilamina (mono-)	3,16 L/kg BCF (QSAR)
---------	--------------------	----------------------

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.· **Effetti tossici per l'ambiente:**· **Osservazioni:**

L'indicazione dell'effetto tossico si riferisce alla concentrazione nominale.

Dopo la neutralizzazione non si osserva più alcuna tossicità.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

(Continua a pagina 8)

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

Stampato il: 29.07.2020

Versione No: 4.01

Revisione: 29.07.2020

Denominazione commerciale: Methylamine 50%

(Segue da pagina 7)

· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**· **Raccomandazione:**

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

· **Imballaggi non puliti**· **Raccomandazione:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**· **14.1 Numero ONU**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1235

· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**· **ADR/RID/ADN**

1235 METILAMMINA IN SOLUZIONE ACQUOSA

· **IMDG, IATA**

METHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**· **ADR/RID/ADN**· **Classe**

3 Liquidi infiammabili

· **Etichetta**

3+8

· **IMDG**· **Class**

3 Liquidi infiammabili

· **Label**

3/8

· **IATA**· **Class**

3 Liquidi infiammabili

· **Label**

3 (8)

· **14.4 Gruppo di imballaggio**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**· **Marine pollutant:**

No

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Liquidi infiammabili

· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):**

338

(Continua a pagina 9)

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

Stampato il: 29.07.2020

Versione No: 4.01

Revisione: 29.07.2020

Denominazione commerciale: Methylamine 50%

(Segue da pagina 8)

· Numero EMS:	F-E,S-C
· Segregation groups	Alkalis
· Stowage Category	E
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGGI-acids SG54 Stow "separated from" SGGII-mercury and mercury compounds
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR/RID/ADN	
· Codice di restrizione in galleria	D/E
· UN "Model Regulation":	UN 1235 METILAMMINA IN SOLUZIONE ACQUOSA, 3 (8), II

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** La sostanza non è contenuta
- **Categoria Seveso P5a** LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 10 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50 t**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **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**
H220 Gas altamente infiammabile.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
- **Scheda rilasciata da:**
Balchem Corporation
52 Sunrise Park Road
New Hampton, NY 10958
USA
Tel.: +1 845-326-5600
Fax: +1 845-326-5717
Email: sds@balchem.com

(Continua a pagina 10)

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

Stampato il: 29.07.2020

Versione No: 4.01

Revisione: 29.07.2020

Denominazione commerciale: Methylamine 50%

(Segue da pagina 9)

· Abbreviazioni e acronimi:*REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals**MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships**IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk**UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)**NOEC: No Observed Effect Concentration**OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development**ASTM: American Society for Testing and Materials**WAF: Water Accommodated Fraction**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)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Gas 1: Gas infiammabili – Categoria 1**Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso**Flam. Liq. 1: Liquidi infiammabili – Categoria 1**Acute Tox. 4: Tossicità acuta per inalazione – Categoria 4**Skin Corr. 1: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1**Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1**STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3***· * Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT