



# ASSO ITALIA Srl

Macchine, attrezzature, prodotti per  
la pulizia e igiene della persona


Scheda di sicurezza del 21/02/2020, revisione 1.

## Scheda di sicurezza: X008 – DETERSIVO LAVATRICE

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

- 1.1 Identificatore del prodotto Identificazione della miscela:  
Nome commerciale: XONDA LAVATRICE LIQUIDO  
Codice commerciale: XLL3
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza/della miscela e usi sconsigliati:  
Detersivo per bucato.
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezzaFornitore:  
Asso Italia Srl – Tel. 02.965.06.28 – info@asso-italia.it
- 1.4 Numero telefonico di emergenza CAV (attivi 24h):  
Osp. Niguarda Cà Granda – Milano Tel. 02/66101029.  
CAV Centro Nazionale Informazione Tossicologica – Pavia Tel. 0382/24444.  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. 055-7947819.
- 1.5. Codice di notifica del preparato ISS-PREPARATI PERICOLOSI:  
**BKM--**

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscelaCriteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):  
 Pericolo, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.  
Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente: nessun altro pericolo.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Simboli:



- Attenzione Indicazioni di Pericolo: H319 Provoca grave irritazione oculare.  
Consigli Di Prudenza: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente perparecchi minuti.  
Rimuovere le lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare il risciacquo.  
P264 Lavare le mani con acqua dopo l'uso.  
P337+P313 Se l'irritazione agli occhi persiste: ricorrere a visita medica. P501  
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.  
Disposizioni speciali: nessuna.



Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti: nessuna.

- UFI:

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB:

nessuna - Sostanze PBT: nessuna.

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo.

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

N.A.

3.2 Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 3.0% - < 3.5%	Alcoli C12-C14, etossilati solfatati, salisodici	N° REACH: 01-2119488639-16-xxxx CAS: 68891-38-3 EC: 931-770-4	Eye Dam. 1 - H318 Skin Irrit. 2 - H315 Aquatic Chron. 3 H412
>= 1.5% - < 2.0%	Acido benzensolfonico, C4-C10/13 sec-alchil derivati, sali sodici	Nr. Index: - CAS: 85536-14-7 EC: 287-494-3	Eye Irrit. 2 H319 Oral Acute Tox. 4 - H302 Skinl Acute Tox. 4 - H312
>= 0.5% - < 1.0%	Acidi grassi di cocco, sale di potassio	Nr. Index: - CAS: 61789-30-8 EC: 263-049-9	Eye Dam. 1 - H318 Skin Irrit. 2 - H315
>= 0.05% - < 0.1%	EDTA Tetrasodico.	Nr. REACH: 01-2119486762-27 CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	Eye Dam. 1 H318 Oral Acute Tox. 4 - H302
>= 0,01% - < 0,05%	2-Mercaptopiridina-N-ossido, sale sodico	CAS: 3811-73-2 EC: 223-296-5	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Aquatic Acute 1 H400 (M=100) Aquatic Chron. 2 H411

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

In caso di contatto con gli occhi:

lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico.



In caso di ingestione:	Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.
In caso di inalazione:	Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.
4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati	
Nessuno.	
4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali	
In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).	
Trattamento:	nessuno.

---

## **5. MISURE ANTINCENDIO**

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Acqua e Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: Nessuno in particolare.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio e non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

## **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

6.1 Precauzioni, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza  
Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla per smaltimento.

In caso di penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni Vedi anche paragrafo 8 e 13.

---

## **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**



#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Evitare il contatto con gli occhi.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

#### 7.2 Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.

Conservare in ambienti sempre ben areati.

Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili: Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali: Freschi ed adeguatamente areati.

#### 7.3 Uso/i finale/i specifico/i

Nessun uso particolare.

---

### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1 Parametri di controllo nessun dato disponibile

Valori limite di esposizione DNEL

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (< 2.5 EO) % – CAS: 6834-92-0**

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 175 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2750 (mg/kg bw/day) Effetti locali Lungo termine

Lavoratori Dermica = 0.132 (mg/cm<sup>2</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 52 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1650 (mg/kg bw/day) Effetti sistemici Lungo

termine Consumatori Orale = 15 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 0.079 (mg/cm<sup>2</sup>)

Valori limite di esposizione PNEC

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (< 2.5 EO) % – CAS: 6834-92-0**

Acqua dolce = 0.24 (mg/l) Acqua di mare = 0.024 (mg/l)

Fuoriuscita temporanea = 0.071 (mg/l)

Impianto di depurazione = 10000 mg/l

Sedimento di acqua dolce = 0,9168 mg/kg (rif. Dry mass)

Sedimento marino = 0.0917 mg/kg (rif. Dry mass)

Suolo = 7.5 mg/kg (rif. Dry mass)

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione di categoria I quali in lattice, PVC o equivalenti.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale. Se necessario aerare gli ambienti.

Rischi termici:

Nessuno.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno.



## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	liquido, limpido, blu	visivo	--
Odore:	caratteristico	olfattivo	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	7,0 ± 0,5	interno	--
Punto di fusione/congelamento:	< 0°C	teorico	--
Punto di ebollizione iniziale e	> 100°C	teorico	--
intervallo di ebollizione:			
Punto di infiammabilità:	non infiammabile	teorico	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	1,015 – 1,020 kg/L	interno	--
Idrosolubilità:	solubile	--	--
Solubilità in olio:	parziale	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	non disponibile	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	non determinato	--	--
Proprietà esplosive:	non esplosivo	--	--
Proprietà comburenti:	non comburente	--	--

9.2. Altre informazioni

Nessuna altra informazione.

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna.

10.4 Condizioni da evitare:

stabile in condizioni normali. Evitare l'esposizione a basse e elevate temperature ambientali in quanto si creano separazioni del prodotto.

10.5 Materiali incompatibili: nessuno in particolare.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: nessuno.



---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni su effetti tossicologici Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

**X008**

A) *tossicità acuta* Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

B) *corrosione/irritazione cutanea* Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

C) *Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi*  
Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

D) *Sensibilizzazione respiratoria/cutanea* Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

E) *Mutagenicità delle cellule germinali* Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

F) *Cancerogenicità* Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

G) *Tossicità per la riproduzione* Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

H) *Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola* Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

I) *Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta* Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

J) *Pericolo in caso di aspirazione* Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici: DL50 orale/ratto: > 2.000 - 5.000 mg/kg;

Etilendiamminotetracetato di sodio LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat.

Miscela di conservanti (2-Mercaptopiridina-N-ossido, sale sodico - 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one):  
Tossicità acuta stimata (ATE) o valori LD<sub>50</sub> /LC<sub>50</sub>:  
Orale ATE >2.000 mg/kg (calculated) Cutaneo ATE  
>5.000 mg/kg (calculated)

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.1 Tossicità

**X008**

**Non classificato**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



Informazioni ecologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici: CL50 Brachydanio rerio: > 1 - 10 mg/l;

Prova semistatica; OECD TG 203.

CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): >1 - 10 mg/l; Prova statica; OECD TG202.

Miscela di conservanti

**Ittio tossicità:**

2-Mercaptopiridina-N-ossido, sale sodico

EC<sub>50</sub>/72 h 0,46 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) Dossier (REACH)

EC<sub>50</sub>/48 h 0,022 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) Dossier (REACH)

LC<sub>50</sub>/96 h 0,00767 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203) S 3495

NOEC/72 h 0,08 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) Dossier (REACH)

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

EC<sub>50</sub>/72 h 0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S 2238

EC<sub>50</sub>/48 h 3,27 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) S 2240

LC<sub>50</sub>/96 h 1,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 2746

NOEC/21 d 1,2 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 803

NOEC/28 d 0,21 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 215) S 805

NOEC/72 h 0,04 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S 2238

12.2 Persistenza e degradabilità

2-Mercaptopiridina-N-ossido, sale sodico Degradabilità rapida delle sostanze organiche:

OECD 301 B CO<sub>2</sub>-Evolution >70 % (fanghi attivi) Dossier (REACH)

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Comportamento negli impianti di trattamento delle acque reflue:

OECD 302 B Zahn-Wellens Test ~90 % (fanghi attivi) S 3509

OECD 303 A: Activated Sludge Units >70 % (fanghi attivi) S 978

12.3 Potenziale di bioaccumulo

· BCF / LogKow:

2-Mercaptopiridina-N-ossido, sale sodico

OECD 107 LogKow (Shake Flask Method) <-1,09 (n-octanol/water) S 2779

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

OECD 305 Fattore di bioconcentrazione 6,95 l/kg (Pesce) S 2243

OECD 117 LogKow (HPLC Method) 0,7 (n-octanol//water) S 324

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna.

12.6 Altri effetti avversi

Nessuno.

---

### **13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.



---

#### **14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

##### 14.1 Numero ONU:

ADR-UN Number: merce non pericolosa.  
IATA-UN Number: merce non pericolosa.  
IMDG-UN Number: merce non pericolosa.

##### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

ADR-Shipping Name: merce non pericolosa.  
IATA-Shipping Name: merce non pericolosa.  
IMDG-Shipping Name: merce non pericolosa.

##### 14.3 Classe/i di pericolo per il trasporto:

ADR-Class: merce non pericolosa.  
ADR - Numero di identificazione del pericolo: merce non pericolosa.  
IATA-Class: merce non pericolosa.  
IMDG-Class: merce non pericolosa.

##### 14.4 Gruppo d'imballaggio:

ADR-Packing Group: merce non pericolosa.  
IATA-Packing group: merce non pericolosa.  
IMDG-Packing group: merce non pericolosa.

##### 14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No

##### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: merce non pericolosa.

##### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC Nessuna informazione disponibile.

---

#### **15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

##### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Regolamento (UE) 2015/830  
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regolamento (UE) n. 918/2016 (ATP 8 CLP)  
Regolamento (UE) n. 1179/2016 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 776/2017 (ATP 10 CLP)





Regolamento (UE) n. 669/2018 (ATP 11 CLP)  
Regolamento (UE) n. 1480/2018 (ATP 13 CLP)  
Regolamento (UE) n. 521/2019 (ATP 12 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento(CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuna

Pronto all'uso

Composti Organici Volatili - COV = 0.0 %

Composti Organici Volatili - COV = 0 g/Kg

Sostanze CMR volatili = 0.00 %

Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 %

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

---

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.

H332 Nocivo se inalato.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

S AX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition – Van Nostrand Reinold CCNL - Allegato 1



Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio. DNEL: Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio. GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LTE:	Esposizione a lungo termine.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWATLV:	Valore di soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore al giorno. (standard ACGIH).
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.

**Modifiche rispetto alla revisione precedente.**

Nessuna, prima emissione.