

**Scheda di sicurezza  
CHEMICIDE PLF 07/2****Scheda di sicurezza del 22/7/2020, revisione 2****SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

## 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza:

Nome commerciale:

**CHEMICIDE PLF07/2**

## 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela : Biocida- uso industriale

Codice prodotto notifica ISS: CHDEPLF07

Codice azienda: 07908460152

## 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

KEMIND S.r.l. – viale Lombardia 32 – 20015 Villastanza di Parabiago (Milano)

KEMIND S.r.l. – Tel. n. 0331 551569 - Fax 0331 552492

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

laboratorio@kemind.it

## 1.4. Numero telefonico di emergenza

Kemind S.r.l. - Tel. +390331551569

Orari di lavoro: Lunedì - Venerdì 09:00-12:30 e 13:30-17:00

24 h / 7 d

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 5453333 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo se ingerito.



Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo per contatto con la pelle.



Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.



Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.



Attenzione, STOT SE 3, Può irritare le vie respiratorie.



Attenzione, Aquatic Acute 1, Molto tossico per gli organismi acquatici.



Attenzione, Aquatic Chronic 1, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Scheda di sicurezza CHEMICIDE PLF 07/2

### 2.2. Elementi dell'etichetta Pittogrammi di pericolo:



#### Pericolo

#### Indicazioni di pericolo:

- H302+H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza:

- P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
- P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/...
- 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...
- P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

#### Disposizioni speciali:

Nessuna

#### Contiene:

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo

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

Nessuna

### 2.3. Altri pericoli






Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

#### Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 90%	bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan- 1,3-diolo	Numero 603-085-00-8 Index: CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0 REACH No.: 01-21199809 38-15-xxxx	 3.8/3 STOT SE 3 H335  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.

**Scheda di sicurezza  
CHEMICIDE PLF 07/2**

			 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
--	--	--	--

Le frasi H sono riportate per esteso al punto 16

3.2. Miscela  
N.A.

---

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

In caso di 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.

Rivolgersi immediatamente al medico.

In caso di ingestione:

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

In caso di inalazione:

Portare la persona colpita in un luogo ben arieggiato, in caso di disturbi consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi e effetti sono descritti nella sezione 2 e 11.

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

In caso di ingestione praticare la lavanda gastrica utilizzando carbone attivo.

Risciacquare accuratamente gli occhi con soluzione salina fisiologica.

---

**SEZIONE 5: misure antincendio**

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata, Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), polvere, schiuma

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

In caso di incendio possono svilupparsi gas tossici come ad es.:

Ossidi d'azoto (NO<sub>x</sub>)

Monossido di carbonio (CO)

Composti di bromo come HBr, Br<sub>2</sub>

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

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

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

**Scheda di sicurezza  
CHEMICIDE PLF 07/2**

---

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

Indossare l'abbigliamento di protezione personale.

Allontanare le persone non equipaggiate.

L'abbigliamento di protezione deve garantire la protezione completa

e sicura della pelle e delle mucose. Abbigliamento di protezione impermeabile, stivali in neoprene, protezione facciale completa, guanti in gomma di nitrile con risvolti lunghi

**6.2. Precauzioni ambientali**

A causa della sua tossicità sugli organismi acquatici, il prodotto non deve assolutamente essere introdotto nelle acque di superficie

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con mezzi meccanici.

Raccogliere accuratamente evitando la formazione di polvere.

Raccogliere in appositi contenitori per il recupero o lo smaltimento

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Provvedere all'accurata ventilazione/aspirazione sui luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di polvere.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

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

Durante il lavoro non mangiare né bere.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare soltanto negli imballi originali in luogo fresco e ben ventilato. Conservare gli imballi chiusi ermeticamente

Proteggere dall'umidità. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole

Materie incompatibili:

Stoccare lontano da: Alkali forti. Acidi forti. Fonti di accensione.

Shelf life: 12 mesi

Indicazione per i locali:

**7.3. Usi finali particolari**

Nessun uso particolare

---

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Valori limite di esposizione DNEL

N.A.

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

## Scheda di sicurezza CHEMICIDE PLF 07/2

- Protezione degli occhi:  
Occhiali protettivi con etichetta CE..
- Protezione della pelle:  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Lavare le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.  
Prevedere un piano di protezione della pelle.
- Protezione delle mani:  
Guanti di protezione contro gli agenti chimici per mezzo di DIN EN 374 con marcatura CE.  
Prima dell'uso verificare che i guanti di protezione non siano danneggiati da tagli, buchi o lacerazioni.  
Non indossare guanti protettivi più lunghi del necessario.  
Dopo l'utilizzo dei guanti usare detergente e crema protettiva per le mani.  
Materiale dei guanti Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione della sostanza nei guanti:  
Spessore: 0,4 mm; tempo di permeazione: 480 min.; materiale: nitrile; permeazione: livello 6  
Non sono idonei guanti confezionati con i seguenti materiali:  
I guanti per la protezione da rischi meccanici non devono essere utilizzati per la manipolazione di prodotti chimici, in quanto non offrono protezione adeguata.  
Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.
- Protezione respiratoria:  
Laddove la ventilazione è insufficiente o l'esposizione è prolungata impiegare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie.  
Maschera protettiva. Filtro P2.
- Rischi termici:  
Nessuno
- Controlli dell'esposizione ambientale:  
Nessuno
- Controlli tecnici idonei:  
Nessuno

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore
Aspetto e colore:	Solido bianco / giallognolo in polvere
Odore:	Caratteristico – Simile al bromo
Soglia di odore:	Irrilevante ai sensi della sicurezza
pH:	4 - 7 (1%) a 20°C
Punto di fusione/congelamento:	126 – 129 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	NA
Punto di infiammabilità:	NA
Velocità di evaporazione:	NA
Infiammabilità solidi/gas:	La sostanza non può essere accesa nel sistema di prova EC A.10 / UN N.1 "infiammabilità dei solidi" -
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	NA
Pressione di vapore:	0,000026 hPa (20°C)

**Scheda di sicurezza  
CHEMICIDE PLF 07/2**

Densità dei vapori:	NA
Densità relativa:	1,90 a 20°C
Densità apparente:	1100 Kg/m <sup>3</sup> a 20°C
Idrosolubilità:	a 23°C 280 g/l
Solubilità in olio:	ND
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Vedi sezione 12
Temperatura di autoaccensione:	ND
Temperatura di decomposizione:	161 °C
Viscosità:	NA
Proprietà esplosive:	Questo prodotto non è esplosivo
Proprietà comburenti:	ND

9.2. Altre informazioni  
ND

---

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

- 10.1. Reattività  
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica  
Stabile in condizioni normali  
Condizioni da evitare:  
Decomposizione termica esotermica.  
Proteggere da temperature > 60°C  
Al fine di evitare effetti negativi sul principio/i attivo/i, il prodotto non deve essere diluito o miscelato con altri prodotti chimici prima dell'utilizzo
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose  
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare  
Non sono disponibili altre informazioni
- 10.5. Materiali incompatibili  
Basi forti.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Nessuno se immagazzinato e manipolato correttamente

---

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici  
Tossicità acuta.  
Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.  
Tossicità acuta stimata (ATE) o valori LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>:  
52-51-7 bronopolo  
Orale LD<sub>50</sub> 324 mg/kg (ratto) (OECD 401)  
Cutaneo LD<sub>50</sub> >2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)  
Per inalazione LC<sub>50</sub> / 4 h, dusts and mists 0,588 mg/l (ratto)  
Valutazione: Nocivo se ingerito.  
Corrosione/irritazione cutanea:  
Provoca irritazione cutanea.  
Agli occhi:  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

**Scheda di sicurezza  
CHEMICIDE PLF 07/2**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
52-51-7 bronopolo  
Sensibilizzazione OECD 429 (LLNA) (Mouse) not sensitising - dossier (BPR)  
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**

Ittio tossicità:

52-51-7 bronopolo

EC<sub>50</sub>/72 h 0,068 mg/l (Anabaena flos aqua) (OECD 201)EC<sub>50</sub>/ 48 h (statico) 1,04 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)LC<sub>50</sub>/ 96 h (dinamico) 3 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

NOEC/21 d 0,06 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

NOEC/28 d 2,61 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 215)

NOEC/72 h 0,0025 mg/l (Anabaena flos aqua) (OECD 201)

Valutazione:

Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Tossicità per gli organismi a fanghi attivi:

52-51-7 bronopolo

EC<sub>50</sub>/3 h 43 mg/l (fanghi attivi) (OECD 209)EC<sub>20</sub> / 3 h 2 mg/l (fanghi attivi) (OECD 209)**12.2. Persistenza e degradabilità**

Livello di eliminazione:

Degradabilità rapida delle sostanze organiche:

52-51-7 bronopolo

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

OECD 314 Simulation Tests Biodegradation 63,5 % (-)

Comportamento negli impianti di trattamento delle acque reflue:

Valutazione: La sostanza è biodegradabile in impianti di fanghi attivi

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

BCF / LogKow:

52-51-7 bronopolo

OECD 107 LogKow (Shake Flask Method) 0,38 (n-octanol/water)

Fattore di bioconcentrazione: BCF 3,16 (calculated)

Valutazione: Non si accumula negli organismi

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili altre informazioni

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

**Scheda di sicurezza  
CHEMICIDE PLF 07/2**

## 12.6. Altri effetti avversi

Non sono previsti altri effetti negativi per l'ambiente.

## 12.7 Informazioni aggiuntive

Domanda Chimica di Ossigeno (valore-COD): 600 mg O<sub>2</sub>/g prodotto

Domanda di ossigeno biochimico (BSB<sub>5</sub> -value): Non determinato

Metalli pesanti e loro composti Secondo la Direttiva 2006/11/CE: Nessuno

Direttiva Europea quadro sulle acque 2000/60/CE ( WFD) del 23.10.2000:

Il prodotto non contiene sostanze prioritarie secondo WFD che richiedono un monitoraggio delle acque.

Composti alogeni organici assorbibili (AOX - DIN EN ISO 9562):

Può compromettere il valore AOX delle acque di scarico.

AOX (DIN 38409 H 14): 4,6 %

**SEZIONE 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.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

## 14.1. Numero ONU

ADR-UN Number: 3241

IATA-UN Number: 3241

IMDG-UN Number: 3241

## 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOLO

IATA-Shipping Name: 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOLO

IMDG-Shipping Name: 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOLO

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 4.1

ADR - Numero di identificazione del pericolo: -

IATA-Class: 4.1

IATA-Label: 4.1

IMDG-Class: 4.1

## 14.4. Gruppo di imballaggio

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: Si

IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 638

ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): (D)

IATA-Passenger Aircraft: Forbidden



**Scheda di sicurezza  
CHEMICIDE PLF 07/2**

IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	Forbidden
IATA-S.P.:	-
IATA-ERG:	3E
IMDG-EMS:	F-B , S-G
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category D
IMDG-Segregation:	Keep as cool as reasonably practicable. For packages carrying a subsidiary risk of class 1, segregation as for class 1, division 1.3.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC  
N.A.

---

**SEZIONE 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. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

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

Nessuna

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

Il prodotto appartiene alle categorie: E1

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

**Scheda di sicurezza  
CHEMICIDE PLF 07/2****SEZIONE 16: altre informazioni**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

Questo documento e' 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

SAX'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 relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

**Scheda di sicurezza  
CHEMICIDE PLF 07/2**

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 marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).