

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** SODA CAUSTICA PERLE
- **Articolo numero:** 1507340
- **Numero CAS:**
1310-73-2
- **Numeri CE:**
215-185-5
- **Numero indice:**
011-002-00-6
- **Numero di registrazione** 01-2119457892-27-XXXX
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
 Industria chimica e di processo.
 Intermedio chimico.
 Coadiuvanti di processo.
 Reagente.
 Prodotto per Pulizia.
 Agente di acquaforte.
 Agente di rigenerazione dello scambio ionico.
 Catalizzatore.
 Trattamento dell'effluente e controllo del pH.
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
 Allchital S.r.l.
 Via Leopardi N°7
 22070 Grandate (CO)
 Tel.031/564777 Fax 031/564778
-
- e-mail della persona competente,
 responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it*
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
 Per informazioni urgenti rivolgersi a:
 "Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"
 Tel.02/66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS05 corrosione

Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

- **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**



GHS05

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 05.06.2020

Vers.: 7

Revisione: 05.06.2020

Denominazione commerciale SODA CAUSTICA PERLE

(Segue da pagina 1)

- **Avvertenza Pericolo**
- **Indicazioni di pericolo**
Può essere corrosivo per i metalli.
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Consigli di prudenza**
Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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].
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.
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**
- **Numero CAS**
1310-73-2 idrossido di sodio
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 215-185-5
- **Numero indice:** 011-002-00-6

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**
In caso di affanno praticare la terapia con ossigeno, lasciare sotto controllo medico per almeno 48 ore.
Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
- **Inalazione:**
Quando non c'è pericolo di accedere all'area interessata, rimuovere il paziente dall'esposizione portarlo all'aria fresca, tenerlo al caldo ed al riposo e OTTENERE IMMEDIATAMENTE LE CURE DI UN MEDICO.
- **Contatto con la pelle:**
Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.
Chiamare immediatamente il medico.
Se la superficie ustionata è >10%: portare la vittima all'ospedale.
- **Contatto con gli occhi**
Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palbrebre aperte per almeno 15 minuti.
Chiamare immediatamente il medico
Proseguire il lavaggio finché non si riceve assistenza medica.
- **Ingestione:**
Chiamare immediatamente il medico.
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
Se l'fortunato è cosciente, far sciacquare la bocca con acqua.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Inalazione: Mal di gola. Alte concentrazioni di : Corrosivo per le vie respiratorie. Può causare edema polmonare. Polmonite chimica.
Contatto con la Pelle : Provoca ustioni.
Contatto con gli Occhi : Può causare severi danni con formazione di ulcere corneali e danneggiamento permanente della vista. Cecità.
Ingestione : Provoca immediatamente corrosione e danni all'apparato gastrointestinale. I sintomi possono comprendere: Dolore addominale, Nausea, Diarrea, tossire, Vomito con sangue. Causa respiro affannoso.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 05.06.2020

Vers.: 7

Revisione: 05.06.2020

Denominazione commerciale SODA CAUSTICA PERLE

(Segue da pagina 2)

- **Pericoli** Rischio di edema polmonare
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Nessuno in particolare.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Genera calore quando si aggiunge acqua (esotermico).
Il contatto con alcuni metalli, per es. alluminio e zinco, può produrre gas idrogeno infiammabile.
Il contatto con alcune sostanze organiche può generare reazioni violente o esplosive.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.
- **Altre indicazioni**
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una sufficiente ventilazione.
Indossare protezione respiratoria.
Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.
Evitare la formazione di polvere
Evitare il contatto con acqua.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere con mezzi meccanici.
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
Sostanza bagnata: Assorbire la sostanza rovesciata con materiale inerte e rimuovere servendosi di un badile.
- **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**
Evitare di creare polvere.
Evitare il contatto con acqua. Mai diluire versando l'acqua sul prodotto. Aggiungere sempre il prodotto all'acqua.
Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili.
Usare apparecchiature anticorrosione.
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare accuratamente mani e pelle esposte dopo l'uso.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 05.06.2020

Vers.: 7

Revisione: 05.06.2020

Denominazione commerciale SODA CAUSTICA PERLE

(Segue da pagina 3)

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
 Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo frasco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura
 Imballaggio adatto : Acciaio, acciaio inossidabile, acciaio al carbonio, ferro, nichel, cartone, materiale sintetico, polietilene, vetro, pietra/porcellana.
 Imballaggio inappropriato : Piombo, alluminio, rame, stagno, zinco, bronzo.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Materiali incompatibili: Ossidanti forti, acidi forti, metalli, materiali organici.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
 Conservare in luogo asciutto.
 Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.
 Usare materiali e rivestimenti idonei.
 In prossimità' dei luoghi di lavoro prevedere la presenza di docce di emergenza e fontanelle oculari.
- **7.3 Usi finali particolari** Vedi voce: 1.2

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

8.1 Parametri di controllo

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

1310-73-2 idrossido di sodio

 TWA Limite Ceiling: 2 mg/m³
DNEL

- Esposizione umana: Lavoratori:
 DNEL (effetto locali) inalazione, tossicità a lungo termine: 1 mg/m³
 DNEL (effetto locali) dermico, tossicità a breve termine: 2%
- Popolazione generale:
 DNEL (effetti locali) inalazione, tossicità a lungo termine: 1 mg/m³
 DNEL (effetto locali) dermico, tossicità a breve termine: 2%
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione
Mezzi protettivi individuali
Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

- Non mangiare ne bere.
- Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
- Non fumare.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Maschera protettiva:

- Utilizzare appropriati mezzi di protezione per le vie respiratorie se è probabile l'esposizione a livelli superiori al limite di esposizione professionale. Filtro tipo: P2
 Polvere: In caso di concentrazioni elevate (o sconosciute) si deve indossare un adeguato dispositivo respiratorio ad alimentazione d'aria positiva (BA a linea d'aria EN 139 o BA autonomo EN 137).

Guanti protettivi:

- Usare i guanti.
- Conformi alla normativa EN 374

Materiale dei guanti

- Gomma naturale (0.5mm), Gomma nitrile (0.35mm), Gomma fluorocarbonica (0,4 mm), Policloroprene CR (0,5 mm), Cloruro di polivinile PVC (0.5mm), Cloruro (poli)vinilico PVC (0,5 mm), PVC (0.5 mm), PVC (0.5 mm), Gomma butile (0.5mm).

Guanti di materiali inadatti : Pelle

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** ≥ 8 ore

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 05.06.2020

Vers.: 7

Revisione: 05.06.2020

Denominazione commerciale SODA CAUSTICA PERLE

(Segue da pagina 4)

- **Occhiali protettivi:**
Occhiali di sicurezza.
Indossare appropriati occhiali di sicurezza chiusi o a facciale intero.
EN 166
- **Tuta protettiva:**
Indossare la tuta protettiva.
Stivali di gomma o PVC.
EN 340

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
Indicazioni generali
Aspetto:

- | | |
|----------------|----------|
| Forma: | Solido. |
| Colore: | Bianco. |
| Odore: | Inodore. |

· valori di pH:	> 13
------------------------	------

Cambiamento di stato

- | | |
|---|----------|
| Punto di fusione/punto di congelamento: | 318 °C |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | 1.390 °C |

· Punto di infiammabilità:	Non applicabile
-----------------------------------	-----------------

· Infiammabilità (solidi, gas):	Sostanza non infiammabile.
--	----------------------------

· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
-------------------------------	-------------------------

Limiti di infiammabilità:

- | | |
|-------------------|---------------|
| inferiore: | Non definito. |
| superiore: | Non definito. |

· Tensione di vapore a 739 °C:	100 Pa
---------------------------------------	--------

Densità:

· Densità relativa a 20 °C	2,13
-----------------------------------	------

Solubilità in/Miscibilità con

Acqua a 20 °C:	1100 g/l
-----------------------	----------

· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
--	---------------

Viscosità:

dinamica:	Non applicabile.
------------------	------------------

· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.
---------------------------------	--

SEZIONE 10: Stabilità e reattività
10.1 Reattività

Può essere corrosivo per i metalli. Reagisce all'esposizione all'acqua (umidità) con (alcuni) metalli: rilascio di gas/vapori altamente infiammabili (idrogeno).

10.2 Stabilità chimica

Questo prodotto è igroscopico.
Assorbe la CO2 atmosferica.

Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale SODA CAUSTICA PERLE

(Segue da pagina 5)

- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
*Genera calore quando si aggiunge acqua (esotermico).
 Può reagire violentemente con: Alogeni, Acidi, materiali organici*
- **10.4 Condizioni da evitare**
*Evitare il contatto con umidità.
 Evitare il contatto con materiale combustibile.*
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Ossidanti forti, Acidi, Alluminio, Metalli leggeri, idrocarburi clorurati, soluzione di ammoniaca.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
*Idrogeno
 Sodio ossido*
- **Ulteriori dati:**
*Assorbe l'umidità e l'anidride carbonica dell'aria.
 E' deliquescente allo stato solido.*

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**
*Tossicità acuta - Ingestione Non classificato. Provoca corrosione e danni all'apparato gastrointestinale. La dose letale per l'uomo è approssimativamente 5g.
 Tossicità acuta - Contatto con la Pelle Non classificato. Corrosivo.
 Tossicità acuta - Inalazione Non classificato. La polvere è un forte irritante delle vie respiratorie.*

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
1310-73-2 idrossido di sodio

Orale	LD50	2.000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**
*Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 Il contatto ripetuto o prolungato può causare la rimozione del grasso cutaneo, con conseguenti secchezza, screpolature e dermatite.*
- **Sugli occhi:**
*Corrosivo.
 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 Può causare severi danni con formazione di ulcere corneali e danneggiamento permanente della vista.*
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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** 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**
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**
Concentrazioni maggiori a 10ppm, specialmente in acqua dolce, o a pH uguale o superiore a 10,5 potrebbero risultare fatali ai pesci ed agli altri organismi acquatici.
- **Tossicità acquatica:**
*Tossicità - Invertebrati acquatici Scarsamente tossico per gli invertebrati. Nessun dato affidabile disponibile. EC50 (48 ore): 40.4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
 Tossicità - Pesci Scarsamente tossico per i pesci. Nessun dato affidabile disponibile. LC50 (96 ore): 35 – 189 mg/l (Varie specie)*

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 05.06.2020

Vers.: 7

Revisione: 05.06.2020

Denominazione commerciale SODA CAUSTICA PERLE

(Segue da pagina 6)

Tossicità - Alghe Scarsamente tossico per le alghe.

Tossicità - Comparto Sedimenti Non classificato.

Tossicità - Comparto terrestre Non classificato.

12.2 Persistenza e degradabilità

L'idrossido di sodio è altamente solubile in acqua e presenta una bassa pressione di vapore. Verrà riscontrato in maniera predominante nell'ambiente acquatico. Si degrada rapidamente per reazione con il biossido di carbonio di origine naturale nell'aria.

12.3 Potenziale di bioaccumulo La sostanza non ha potenziale di bioaccumulazione.

12.4 Mobilità nel suolo soluzione: L'idrossido di sodio diventa sempre più mobile nel terreno attraverso la diluizione.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi

Concentrazioni sufficienti a rendere alcalino l'effluente potrebbero danneggiare il trattamento biologico degli effluenti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento
13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli: Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.

Imballaggi non puliti:

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto
14.1 Numero ONU

ADR, IMDG, IATA

UN1823

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR

IMDG, IATA

 1823 IDROSSIDO DI SODIO SOLIDO miscela
SODIUM HYDROXIDE, SOLID mixture

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, IMDG, IATA



Classe

8 Materie corrosive

Etichetta

8

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Materie corrosive

N° identificazione pericolo (Numero Kemler):

80

Numero EMS:

F-A,S-B

Segregation groups

Alkalis

Stowage Category

A

Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

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

Non applicabile.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 05.06.2020

Vers.: 7

Revisione: 05.06.2020

Denominazione commerciale SODA CAUSTICA PERLE

(Segue da pagina 7)

 · **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

 · **ADR**

 · **Quantità limitate (LQ)**

1 kg

 · **Quantità esenti (EQ)**

Codice: E2

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 g

 · **Categoria di trasporto**

2

 · **Codice di restrizione in galleria**

E

 · **IMDG**

 · **Limited quantities (LQ)**

1 kg

 · **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

 · **UN "Model Regulation":**

UN 1823 IDROSSIDO DI SODIO SOLIDO MISCELA, 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

 · **Disposizioni nazionali:**

 · **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso

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

 · **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.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

 · **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti

 · **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

 · **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. I: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1

Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A

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