

Scheda dati di sicurezza

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

Data di stampa: 02.04.2020

Numero versione 1

Revisione: 07.08.2019

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: webercol UltraGres 400 grigio

Numero foglio caratteristiche di sicurezza: 39PW00450

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Chimica edile

Adesivo cementizio deformabile a prestazioni migliorate per la posa in interno ed esterno tipo C2TES1

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Ettore Romagnoli, 6

20146 Milano, Italia

Tel: +39 02 611151

www.gyproc.it • www.isover.it • www.it.weber • www.ecophon.com

sdsPPC@saint-gobain.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveneni Niguarda tel. 02/66101029 (24 ore / 24 hours)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

I risultati dei test effettuati su animali hanno dimostrato che le miscele contenenti quantità maggiori dell'1% di cemento provocano grave irritazione alla pelle e gravi lesioni oculari, pertanto la classificazione H315 e H318 della presente miscela in questo caso si basa sui risultati dei test e non sul calcolo dei componenti o sulla misura del pH.



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

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



GHS05 GHS07

(continua a pagina 2)

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

Data di stampa: 02.04.2020

Numero versione 1

Revisione: 07.08.2019

Denominazione commerciale: webercol UltraGres 400 grigio

(Segue da pagina 1)

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

Cemento Portland

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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.

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

2.3 Altri pericoli

Il prodotto contiene additivo riducente con efficacia per tutta la durata del prodotto (se conservato correttamente come da indicazioni), per mantenere il contenuto in cromo (VI) idrosolubile apportato dal cemento al di sotto dello 0,0002%.

Risultati della valutazione PBT e vPvB**PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**Sostanze pericolose/sostanze da elencare:**

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	Carbonato di Calcio sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	>50%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cemento Portland ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335 Limiti di concentrazione specifici: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 %	25-50%

SVHC Vien meno**Ulteriori indicazioni:**

Il prodotto contiene sabbia silicea con frazione fine(respirabile) minore dell' 1%. La frazione respirabile ha un limite di esposizione professionale (cf. sezione 8).

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

(continua a pagina 3)

Scheda dati di sicurezza

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

Data di stampa: 02.04.2020

Numero versione 1

Revisione: 07.08.2019

Denominazione commerciale: webercol UltraGres 400 grigio

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

Allontanare immediatamente gli infortunati dalla zona di pericolo. In caso di malessere del paziente rivolgersi a un medico e presentare questo foglio caratteristiche.

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

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Lavare immediatamente con acqua.

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare 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

A contatto con gli occhi la polvere della miscela (asciutta o bagnata) può causare irritazioni o lesioni gravi e potenzialmente irreversibili e può avere un effetto irritante sulla pelle umida (a causa della sudorazione o dell'umidità) dopo un contatto prolungato.

Alcuni dei componenti generano un ambiente fortemente alcalino al contatto con l'acqua ed è a questa caratteristica che si devono i maggiori pericoli per la salute: si tratta di effetti locali acuti causati dalla forte alcalinità.

In caso di ingestione accidentale a causa dell'elevata alcalinità sono possibili ulcerazioni all'apparato digerente.

E' possibile l'insorgenza di dermatite da contatto, dopo contatti ripetuti, dovuta alla presenza di cemento.

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

In caso di ingerimento praticare la lavanda gastrica con impiego di carbone attivo.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Il prodotto non è combustibile.

Utilizzare metodi di estinzione adatti alle condizioni ambientali.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non sono disponibili altre informazioni.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici: 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

Evitare la formazione di polvere.

Garantire una ventilazione sufficiente.

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

Indossare abbigliamento protettivo personale.

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

(continua a pagina 4)

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

Data di stampa: 02.04.2020

Numero versione 1

Revisione: 07.08.2019

Denominazione commerciale: webercol UltraGres 400 grigio

(Segue da pagina 3)

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Provvedere ad una sufficiente areazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, 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 travaso di quantitativi elevati in assenza di impianti di aspirazione prevedere protezioni respiratorie.

Eliminare regolarmente la polvere, di cui non è possibile evitare la formazione.

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Il prodotto non è infiammabile.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare solo all'interno dei fusti originali ancora chiusi.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non conservare a contatto con alimenti.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo asciutto.

Conservare in luogo fresco.

Proteggere da umidità e acqua.

Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.

Efficacia dell'agente riducente del cromo VI: l'integrità della confezione ed il rispetto delle modalità di conservazione sopra menzionate sono condizioni indispensabili per garantire il mantenimento dell'efficacia dell'agente riducente per il periodo di tempo riportato su ogni singolo sacco o per tre mesi dalla data del DDT per il prodotto sfuso (vedere Sez. 15).

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

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

Numero CAS della sostanza	%	tipo	valore	unità
CAS: 1317-65-3 Carbonato di Calcio				
TWA (Italia)			Valore a lungo termine: 10 mg/m ³	
			(e)	

(continua a pagina 5)

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

Data di stampa: 02.04.2020

Numero versione 1

Revisione: 07.08.2019

Denominazione commerciale: webercol UltraGres 400 grigio

(Segue da pagina 4)

CAS: 65997-15-1 Cemento Portland

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 1 mg/m ³ (e, j), A4
--------------	---

Valori limiti d'esposizione addizionali per pericoli possibili durante la lavorazione:

Polvere - frazione inalabile: 10 mg/m³
 Polvere - frazione respirabile: (< 5 µm): 3 mg/m³

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:

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.
 Evitare il contatto con la pelle.
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
 Dopo la lavorazione del prodotto utilizzare una crema nutriente per la pelle.

Maschera protettiva:

Si consiglia l'uso della maschera protettiva.
 Maschera protettiva tipo FFP2.
 Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Guanti protettivi: Guanti protettivi.

Materiale dei guanti: Guanti in nitrile rispondenti alla normativa EN 374-1.

Occhiali protettivi: Occhiali protettivi a completa tenuta in PVC

Tuta protettiva: Indossare la tuta protettiva.

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

Forma:	Polvere
Colore:	in conformità con la denominazione del prodotto
Odore:	non caratteristico
Soglia olfattiva:	Non applicabile

valori di pH:	Alcalino in malta
----------------------	-------------------

Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile Miscela a base inorganica. I componenti della miscela fondono ad alte temperature.
--	---

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non applicabile Non liquido
---	--------------------------------

(continua a pagina 6)

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

Data di stampa: 02.04.2020

Numero versione 1

Revisione: 07.08.2019

Denominazione commerciale: webercol UltraGres 400 grigio

(Segue da pagina 5)

Punto di infiammabilità:	Non liquido
Infiammabilità (solidi, gas):	Solido non combustibile, non causa né contribuisce all'innesco di incendi per sfregamento.
Temperatura di accensione:	Non definito.
Temperatura di decomposizione:	Non applicabile. Non sono presenti perossidi organici.
Temperatura di autoaccensione:	Nessun componente piroforico.
Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
Limiti di infiammabilità: inferiore: superiore:	Non applicabile. Non applicabile. Non è un gas infiammabile.
Proprietà ossidanti:	Non applicabile. Non causa né contribuisce alla combustione di altri materiali.
Tensione di vapore:	Miscela a base inorganica. I componenti della miscela fondono ad alte temperature.
Densità:	non definito
Densità apparente: Densità relativa Densità di vapore:	Non applicabile. 1,5-1,9 kg/l (prodotto in malta) Miscela a base inorganica. I componenti della miscela fondono ad alte temperature.
Velocità di evaporazione	Non definito.
Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	poco e/o non miscibile Indurisce al contatto con l'acqua.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non applicabile. Miscela a base inorganica.
Viscosità: dinamica: cinematica:	Non direttamente applicabile anche se la polvere impastata con acqua è assimilabile ad un fluido. Non direttamente applicabile anche se la polvere impastata con acqua è assimilabile ad un fluido.
Prova di separazione dei solventi: Tenore del solvente: Acqua:	Non stabilito. 0,0 %
9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Se miscelato con acqua il prodotto indurisce formando una massa stabile non reattiva.

10.2 Stabilità chimica Stabile alle condizioni di stoccaggio raccomandate

(continua a pagina 7)

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

Data di stampa: 02.04.2020

Numero versione 1

Revisione: 07.08.2019

Denominazione commerciale: webercol UltraGres 400 grigio

(Segue da pagina 6)

Decomposizione termica / Condizioni da evitare: Stabile a temperatura ambiente.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In presenza di acidi sviluppo di calore.

Reazioni con metalli leggeri e formazione di idrogeno.

Reazioni con metalli leggeri in presenza di umidità formazione di idrogeno.

10.4 Condizioni da evitare

Il prodotto umido o mescolato con acqua è alcalino ed incompatibile con acidi, sali di ammonio, alluminio ed altri metalli non nobili.

La presenza di umidità può danneggiare l'efficacia dell'additivo riducente (vedi Sez. 7 e 15).

10.5 Materiali incompatibili: Acidi, Sali di ammonio, alluminio, metalli non nobili.

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

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Componenti	tipo	valore	specie
CAS: 1317-65-3 Carbonato di Calcio			
Orale	LD50	>5.000 mg/kg	(rat)
CAS: 65997-15-1 Cemento Portland			
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg	(rabbit)

Irritabilità primaria:**Sulla pelle:**

Provoca irritazione cutanea.

Sugli occhi:

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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 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: Non classificato nocivo per la vita acquatica

(continua a pagina 8)

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

Data di stampa: 02.04.2020

Numero versione 1

Revisione: 07.08.2019

Denominazione commerciale: webercol UltraGres 400 grigio

(Segue da pagina 7)

Tipo di test/ concentrazione attiva/ metodo valutazione**CAS: 1317-65-3 Carbonato di Calcio**

LC50/96h >10.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (trout iridea))

EC50/48h >1.000 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))

EC50/72h >200 mg/l (Alga)

12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.**Comportamento in compartimenti ecologici:****12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**Effetti tossici per l'ambiente:****Osservazioni:**

Il prodotto contiene sostanze che causano variazione del pH locale e di conseguenza agiscono in modo dannoso su pesci e batteri.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**Ulteriori indicazioni:**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

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:**

Il prodotto si indurisce con aggiunta di acqua dopo 5-6 ore e può poi essere smaltito come rifiuto edile.

Smaltire il prodotto in conformità con le norme vigenti a livello locale e nazionale.

Non abbandonare il prodotto e/o il contenitore ma eliminare il contenuto/recipiente in un punto di raccolta dei rifiuti.

I codici europei del rifiuto qui suggeriti sono basati sulla composizione del prodotto tal quale. Secondo gli specifici campi di impiego può essere necessario attribuire al rifiuto un codice diverso.

Catalogo europeo dei rifiuti

Possibili codici CER. Attenzione! Il codice dipende dall'origine del rifiuto.

10 13 11	rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10
10 13 14	rifiuti e fanghi di cemento
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP13	Sensibilizzante

Imballaggi non puliti:

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

(continua a pagina 9)

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

Data di stampa: 02.04.2020

Numero versione 1

Revisione: 07.08.2019

Denominazione commerciale: webercol UltraGres 400 grigio

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) (Candidate List, Annexes XIV and XVII)

Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

D.Lgs. 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE

Il prodotto contiene cemento bianco con contenuto di cromo (VI) idrosolubile al di sotto dello 0,0002%, non necessità di additivo riducente.

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII

La commercializzazione e l'uso del cemento e dei suoi preparati è soggetta a restrizione rispetto al contenuto di Cr(VI) idrosolubile (Reg. (CE) 1907/2006 (REACH), All. XVII, punto 47 - Composti del cromo VI).

Restrizioni: 47

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non 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.

Frase rilevanti

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 10)

Scheda dati di sicurezza

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

Data di stampa: 02.04.2020

Numero versione 1

Revisione: 07.08.2019

Denominazione commerciale: webercol UltraGres 400 grigio

(Segue da pagina 9)

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Indicazioni sull'addestramento

In aggiunta ai programmi di formazione sull'ambiente, salute e sicurezza per i propri lavoratori, le aziende devono assicurarsi che i lavoratori leggano, comprendano ed applichino le prescrizioni di questa SDS.

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Lesioni oculari 1, H318. sulla base di dati di prove su miscela cementizia

Irritazione cutanea 2, H315. sulla base di dati di prove su miscela cementizia

Sensibilizzazione cutanea 1B, H317. calcolo in base ai componenti

STOT SE 3, H335. calcolo in base ai componenti

Scheda rilasciata da: Direzione tecnica**Persona da contattare in azienda:** Monica Menozzi; tel: +39-0536-837215**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)

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B

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

IT