

Scheda di sicurezza HALAMID



Scheda di sicurezza del 19/11/2021, revisione 9

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza:

Nome commerciale: HALAMID
Codice commerciale: 180503V
Nome: tosilcloramide sodica; cloramina T (sale di sodio)
Numero CAS: 7080-50-4
Numero EC: 204-854-7
Index 67/548/EEC: 616-010-00-9
Altri mezzi d'identificazione: CAS 127-65-1 (forma anidra non commercialmente disponibile)

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

Usi raccomandati: Uso industriale e professionale
prodotto biocida, Disinfettante

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Sede legale: DOX-AL ITALIA S.p.A. - Piazzale Cadorna, 10 – 20123 Milano

Sede amministrativa ed operativa: DOX-AL ITALIA S.p.A. - Via Mascagni 6 - 20884 Sulbiate (MB)

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

info@doxal.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Milano - Ospedale di Niguarda - Tel. 02/66101029

Centro Antiveleni - Bergamo - Az. Osp. Papa Giovanni XXII - Tel. 800 883 300

Centro Antiveleni - Roma - Policlinico Umberto I - Tel. 06/49978000

Centro Antiveleni - Roma - Pol. A.Gemelli - Tel. 06/3054343

Centro Antiveleni - Roma - Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Tel.06/68593726

Centro Antiveleni - Napoli - Az. Osp. A. Cardarelli - Tel. 081/5453333

Centro Antiveleni - Pavia -Cent. Naz. di informazione Tossicologica - Tel. 0382/24444

Centro Antiveleni - Firenze - Az.Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica - Tel. 055/7947819


Centro Antiveleni - Foggia - Az.Osp. Univ. Foggia - Tel. 800183459

Centro Antiveleni - Az. Ospedaliera Universitaria integrata Verona - Tel. 800.011.858


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.

 Pericolo, Skin Corr. 1B, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

 Pericolo, Resp. Sens. 1, Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

180503V/9

Pagina n. 1 di 10

Scheda di sicurezza

HALAMID

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

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/proteggere il viso.

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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].

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

EUH031 a contatto con acidi libera gas tossici.

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

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Identificazione della sostanza:

Numero CAS: 7080-50-4

Numero EC: 204-854-7

n.REACH: 01-2120772085-53

forma anidra non commercialmente ottenibile CAS 127-65-1

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
100%	tosilcloramide sodica; cloramina T (sale di sodio)	Numero 616-010-00-9 Index: CAS: 127-65-1 EC: 204-854-7 n.REACH: 01-2120772085-53	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334 EUH031

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:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Scheda di sicurezza

HALAMID

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per almeno 15 minuti, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO. Sciacquare la bocca con acqua. Non dare nulla da mangiare o da bere. Non provocare il vomito.

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

Sintomi/effetti in caso di inalazione: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratoria se inalato

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Ustioni. Irritazione (pruriti, arrossamento, vescicazione).

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Ustioni. Irritazione (pruriti, arrossamento, vescicazione).

Sintomi/effetti in caso di ingestione : Provoca gravi ustioni. Ustione o irritazione dei tessuti della bocca, della gola e del tratto gastro-intestinale.

4.3. Indicazione dell'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:

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Anidride carbonica od Estintore a 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

Sviluppo possibile di fumi tossici. La decomposizione termica genera: Ossidi di azoto, Ossidi di zolfo, Acido cloridrico.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare la polvere.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni. Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

Scheda di sicurezza

HALAMID

- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Metodi di pulizia : Spazzare o spalare, mettere in un contenitore chiuso per lo smaltimento.
Evitare la formazione di polvere. Ventilare completamente la zona. Lavare le superfici sporcate con molta acqua.
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Mantenere lontano da acidi.
Mantenere lontano dall'acqua o da ambienti umidi.
Indicazione per i locali:
Freschi ed adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa
Valori limite di esposizione DNEL
tosilcloramide sodica; cloramina T (sale di sodio) - CAS: 7080-50-4
Lavoratore professionale: 19.1 mg/m³ - Consumatore: 5.65 mg/m³ - Esposizione:
inalazione - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 13.5 mg/kg peso corporeo/giorno
- Consumatore: 8.1 mg/kg peso corporeo/giorno
- Esposizione: Curtanea - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1.6 mg/kg peso corporeo/giorno
- Esposizione: orale - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Valori limite di esposizione PNEC
tosilcloramide sodica; cloramina T (sale di sodio) - CAS: 7080-50-4
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 110 µg/l
Bersaglio: impianti di depurazione - Valore: 57 µg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 11 µg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.97 mg/kg peso secco
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.097 mg/kg peso secco
- 8.2. Controlli dell'esposizione
Protezione degli occhi:
Occhiali di protezione dalla polvere.
Protezione della pelle:
Indumenti protettivi per agenti chimici.
Protezione delle mani:
guanti resistenti agli agenti chimici (EN374)
NBR (gomma nitrilica).
PVC (cloruro di polivinile).

Scheda di sicurezza

HALAMID

Protezione respiratoria:

Dispositivo di filtraggio antipolvere (DIN EN 143).semimaschera (EN 140)
Filtro per polvere FFP2

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	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Solido, polvere cristallina	--	--
Colore:	bianco	--	--
Odore:	debole cloro	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	165 °C	--	si decompone
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	si decompone	--	--
Infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	192 ° C	vaso chiuso	--
Temperatura di autoaccensione:	600 °C	--	--
Temperatura di decomposizione:	> 165 °C	metodo OCSE 102	--
pH:	8.0 - 10.3 (5% soluzione)	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	150 g/l (25°C)	--	--
Solubilità in olio:	etanolo (25°C): 75 g/l (20°C)	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	log Pow -1,3	--	--
Pressione di vapore:	non determinato	--	--
Densità e/o densità relativa:	1401 kg/m3	--	--
Densità di vapore relativa:	non pertinente (Solido)	--	--

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--
------------------------------	------	----	----

9.2. Altre informazioni

Scheda di sicurezza

HALAMID

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Proprietà esplosive:	non esplosivo	--	--
Proprietà comburenti:	non comburente	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

A contatto con acidi libera gas tossici.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

calore, fiamme e scintille

10.5. Materiali incompatibili

Umidità, acidi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

cloro

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti la sostanza:

tosilcloramide sodica; cloramina T (sale di sodio) - CAS: 7080-50-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 381.6 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 0.275 mg/l - Durata: 4h - Fonte: ECHA -

Note: Study cannot be used for classification

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 - Note: soluzione al 8%

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle Provoca gravi ustioni cutanee. Soluzione acquosa. Non irritante 8%

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Via: Occhi Provoca gravi lesioni oculari. Soluzione acquosa. Non irritante 8%

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Positivo

Test: Sensibilizzazione per inalazione - Via: Inalazione Positivo

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2020/878 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

a) tossicità acuta;

b) corrosione/irritazione cutanea;

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

e) mutagenicità delle cellule germinali;

f) cancerogenicità;

g) tossicità per la riproduzione;

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;

j) pericolo in caso di aspirazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Scheda di sicurezza

HALAMID

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

- 12.1. Tossicità
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
tosilcloramide sodica; cloramina T (sale di sodio) - CAS: 7080-50-4
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 100 mg/l
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 4.5 mg/kg - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 13 mg/l - Durata h: 96 - Note: specie: Pseudokirchneriella subcapitata
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 1.1 mg/l - Note: Durata 35 giorni - Specie: Pimephales promelas
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 1.1 mg/l - Note: Durata 21 giorni
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe > 3 mg/l
- 12.2. Persistenza e degradabilità
tosilcloramide sodica; cloramina T (sale di sodio) - CAS: 7080-50-4
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) -1,3 (20°C)
- 12.4. Mobilità nel suolo
N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi
Nessuno

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 o numero ID
ADR-UN Number: 3263
IATA-UN Number: 3263
IMDG-UN Number: 3263
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
ADR-Shipping Name: SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.(cloramina T (sale di sodio))
IATA-Shipping Name: SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (cloramina T (sale di sodio))

Scheda di sicurezza

HALAMID

- IMDG-Shipping Name: SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.
(cloramina T (sale di sodio))
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
- | | | |
|---|---|----|
| ADR-Class: | 8 | |
| ADR - Numero di identificazione del pericolo: | | 80 |
| IATA-Class: | 8 | |
| IATA-Label: | 8 | |
| IMDG-Class: | 8 | |
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
- | | | |
|---------------------|-----|--|
| ADR-Packing Group: | III | |
| IATA-Packing group: | III | |
| IMDG-Packing group: | III | |
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
- | | | |
|----------------------------|-----|-------|
| ADR-Inquinante ambientale: | No | |
| IMDG-Marine pollutant: | No | |
| IMDG-EMS: | F-A | , S-B |
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
- | | | |
|---|------------|-------|
| ADR-Subsidiary hazards: | - | |
| ADR-S.P.: | 274 | |
| ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): | | 3 (E) |
| IATA-Passenger Aircraft: | 860 | |
| IATA-Subsidiary hazards: | - | |
| IATA-Cargo Aircraft: | 864 | |
| IATA-S.P.: | A3 A803 | |
| IATA-ERG: | 8L | |
| IMDG-Subsidiary hazards: | - | |
| IMDG-Stowage and handling: | Category A | |
| IMDG-Segregation: | SG35 SGG18 | |
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
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) n. 2020/878
- 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)
- Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Scheda di sicurezza

HALAMID

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

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

Restrizioni relative al prodotto:

Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

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 sostanza

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.

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

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.

Scheda di sicurezza

HALAMID

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.
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).