

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

Stampato il: 25.06.2020

Revisione: 24.06.2020

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** HADALAN LF68 12P
- **Articolo numero:** 40233
- **UFI:** RN40-H01Q-S007-JNP6
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Solventi, legante poliuretano monocomponente per la produzione di rivestimenti decorativi
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6
D-49090 Osnabrück
Tel.: +49 2363 5663-0
- **Informazioni fornite da:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.: +49 2363 5663-0
info-hahne@sievert.de
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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



GHS07

- Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.
- 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**



GHS07

- **Avvertenza** Attenzione
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
Omopolimero esametilene-1,6-diisocianato
diisocianato di esametilene
- **Indicazioni di pericolo**
H332 Nocivo se inalato.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 25.06.2020

Revisione: 24.06.2020

Denominazione commerciale: HADALAN LF68 12P

(Segue da pagina 1)

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.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
 P304+P312 IN CASO DI INALAZIONE: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
 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.
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Ulteriori dati:

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

· **Descrizione:** Preparazione a base di poliisocianati alifatici.

Sostanze pericolose:

| | | |
|------------------------------------|--|---------|
| CAS: 28182-81-2 | Omopolimero esametilen-1,6-diisocianato | 50-100% |
| | ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | |
| CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 | diisocianato di esametilene | < 0,25% |
| | ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | |

Ulteriori indicazioni:

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

Esametilen-1,6-diisocianato omopolimero

N. CE.: 500-060-2

Numero di registrazione REACH: 01-2119485796-17-0000, 01-2119485796-17-0001

CAS.: 28182-81-2

Esametilen-1,6-diisocianato

INDEX. No: 615-011-00-1

Numero di registrazione REACH: 01-2119457571-37-0000

CAS.: 822-06-0

Limiti specifici di concentrazione (GHS):

Resp. Sens. 1 H334 > 0,5%

Skin Sens. 1 H317 > 0,5%

GISCODE: PU40

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

· **Contatto con gli occhi:**

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

· **Ingestione:**

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 25.06.2020

Revisione: 24.06.2020

Denominazione commerciale: HADALAN LF68 12P

(Segue da pagina 2)

- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
Utilizzare mezzi di estinzione misure antiincendio nei dintorni.
Schiuma, anidride carbonica, polvere chimica, acqua nebulizzata, acqua nebulizzata getto.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Possibile formazione di monossido di carbonio, ossido di azoto, isocianato e Spruren di cianuro di idrogeno in caso di incendi.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
Respiratore ad alimentazione autonoma.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare il respiratore.
Indossare indumenti di protezione. Tenere le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **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).
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**
Garantire una sufficiente ventilazione sul posto di lavoro.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in un luogo fresco e asciutto.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Tenere lontano da generi alimentari.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Aprire con cautela i contenitori per evitare la reazione con l'umidità atmosferica.
- **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.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 25.06.2020

Revisione: 24.06.2020

Denominazione commerciale: HADALAN LF68 12P

(Segue da pagina 3)

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

822-06-0 diisocianato di esametilene (< 0,25%)

| | |
|-----|-------------------------------------|
| TWA | 0,035 mg/m ³ , 0,005 ppm |
| DFG | |

- **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:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Maschera protettiva:**
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
Con non è richiesta una buona ventilazione.
- **Guanti protettivi:**
Guanti protettivi
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
Materiali idonei: gomma butile, nitrile, PVC
- **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**

| | |
|---------|-------------------------|
| Forma: | Liquido |
| Colore: | giallastro, trasparente |
| Odore: | Caratteristico |
- **Cambiamento di stato**

| | |
|--|---------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento: | Non definito. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | Non definito. |
- **Punto di infiammabilità:** 160 °C
- **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.
- **Densità a 20 °C:** 1,14 g/cm³

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 25.06.2020

Revisione: 24.06.2020

Denominazione commerciale: HADALAN LF68 12P

(Segue da pagina 4)

| | |
|---|--|
| · Solubilità in/Miscibilità con acqua: | Poco e/o non miscibile. |
| · Viscosità: | |
| · Dinamica a 20 °C: | 400 mPas |
| · 9.2 Altre informazioni | Non sono disponibili altre informazioni. |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Reazioni esotermiche con ammine e alcoli. Con l'acqua formando CO₂ - in recipienti chiusi, aumento di pressione di scoppio.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessun prodotto di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
Tossicità acuta per via orale:
Esametilen-1,6-diisocianato omopolimero
DL50 ratto: > 5000 mg / kg
Tossicità acuta, per inalazione:
Esametilen-1,6-diisocianato omopolimero:
CL50 ratto, maschio: 543 mg / m³ 3.4 h
Metodo: OECD TG 403
CL50 ratto, femmine: 390 mg / m³ 3.4 h
Metodo: OECD TG 403
La sostanza è stata testata in una forma (cioè distribuzione di dimensione, specifica particelle) che è delle forme che siano commercializzati e utilizzati con ogni probabilità, è diversa. Sulla base del concetto di "split-entry" ei dati disponibili sulla dimensione delle particelle durante l'applicazione finale del materiale, una classificazione modificata del tossicità inalatoria acuta è giustificata.
Subacuta, subcronica e la tossicità prolungata:
Esametilen-1,6-diisocianato omopolimero
Percorso applicazione: studio di tossicità subacuta inalazione, ratto
Metodo: OECD TG 412
Concentrazioni di prova - 4,3, 14,7 e 89,8 mg / m³ aerosol
Tempo di esposizione - 3 settimane
(6 ore al giorno, 5 giorni alla settimana)
4,3 mg / m³ senza compensazione concentrazione tollerata (NOEL)
14,7 mg / m³ aumento in peso del polmone,
89,8 mg / m³ alterazioni infiammatorie delle vie respiratorie.
Collegamenti ad altri danni d'organo, se non per il sistema respiratorio sono state sollevate.
Genotossicità in vitro:
Esametilen-1,6-diisocianato omopolimero
Tipo di test: Salmonella / microsomi di test (test di Ames)
Risultato: Nessuna prova di effetti mutageni.
Metodo: OECD TG 471
Tipo di test: test di aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo
Metodo: OECD TG 473
Mutazione puntiforme in cellule di mammifero (test HPRT): Tipo di test
Risultato: negativo
Metodo: OECD TG 476
Per maggiori informazioni:
Esametilen-1,6-diisocianato omopolimero

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 25.06.2020

Revisione: 24.06.2020

Denominazione commerciale: HADALAN LF68 12P

(Segue da pagina 5)

Particolarità / Effetti: Se la sovraesposizione - soprattutto quando spruzzando vernici isocianato senza protezione - c'è il rischio di irritazione dipendente dalla concentrazione di occhi, naso, gola e vie respiratorie. Comparsa ritardata dei disturbi e lo sviluppo di ipersensibilità (difficoltà di respirazione, tosse, asma) sono possibili. Con le persone ipersensibili, reazioni anche a basso isocianato vengono attivate al di sotto del valore MAK.

Con il contatto prolungato con la pelle abbronzatura e gli effetti irritanti sono possibili.

Gli esperimenti sugli animali e altri studi indicano che il contatto cutaneo con isocianati in isocianato sensibilizzazione e reazioni respiratorie può giocare un ruolo.

Il contatto prolungato con la pelle, concia e gli effetti irritanti sono possibili.

Gli esperimenti sugli animali e altri studi indicano che il contatto cutaneo con diisocianati in isocianato sensibilizzazione e reazioni respiratorie possono svolgere un ruolo.

· **Tossicità acuta**

Nocivo se inalato.

· **Irritabilità primaria:**

· **Corrosione/irritazione cutanea** leggermente irritante

· **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** leggermente irritante

· **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

Tossicità acuta per i pesci:

Esametilen-1,6-diisocianato omopolimero

LC50> 100 mg / l

Specie: Danio rerio (Zebrafish)

Tempo di esposizione: 96 h

Metodo: OECD TG 203

Preparazione del campione a causa della reattività della sostanza con l'acqua:

Ultra Turrax: 60 sec 8000 rpm, 24 agitatore magnetico; filtrazione.

Tossicità acuta per la dafnia:

Esametilen-1,6-diisocianato omopolimero

EC50> 100 mg / l

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua)

Tempo di esposizione: 48 h

Metodo: OECD TG 202

Preparazione del campione a causa della reattività della sostanza con l'acqua:

Ultra Turrax: 60 sec 8000 rpm, 24 agitatore magnetico; filtrazione.

Tossicità acuta per le alghe:

Esametilen-1,6-diisocianato omopolimero

IC50> 100 mg / l

Testato per: Scenedesmus subspicatus Durata del test: 72 h

Metodo: OECD TG 201

Preparazione del campione a causa della reattività della sostanza con l'acqua:

Ultra Turrax: 60 sec 8000 rpm, 24 agitatore magnetico; filtrazione.

Tossicità acuta per i batteri:

Esametilen-1,6-diisocianato omopolimero

EC50> 1000 mg / l

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 25.06.2020

Revisione: 24.06.2020

Denominazione commerciale: HADALAN LF68 12P

(Segue da pagina 6)

Testato su: fango attivato tempo di prova: 3 ore

Metodo: OECD TG 209

- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
Esametilen-1,6-diisocianato omopolimero
Biodegradazione: 0%, 28 d, cioè Non facilmente biodegradabile
Metodo: OECD Guideline 301 C
Per maggiori informazioni su ecotossicologia:
La resina reagisce con acqua all'interfaccia per formare anidride carbonica in un prodotto di reazione fisso, elevato punto di fusione e insolubile (poliurea). Questa reazione è accelerata da tensioattivi detergenti (ad esempio) o idrosolubili
Solventi fortemente incoraggiati. Poliureico è inerte esperienza precedente e non degradabile.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
nocivo per gli organismi acquatici
Pericolosità per le acque classe I (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
WGK: 1
- **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:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- | | |
|-------------------------------------|---|
| Catalogo europeo dei rifiuti | |
| 08 01 11* | pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |
- **Imballaggi non puliti:**
 - **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|--|------------------|
| · 14.1 Numero ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA | non applicabile |
| · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR, ADN, 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. |

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 25.06.2020

Revisione: 24.06.2020

Denominazione commerciale: HADALAN LF68 12P

(Segue da pagina 7)

| | |
|---|--|
| · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Non applicabile. |
| · Trasporto/ulteriori indicazioni: | Merce non pericolosa secondo la regolamentazione di trasporto. |
| · 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**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Disposizioni nazionali:**
- **Istruzione tecnica aria:**

| Classe | quota in % |
|--------|------------|
| I | 0,3 |

- **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.

- **Fraasi rilevanti**

- H302 Nocivo se ingerito.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H330 Letale se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.

- **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)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- 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
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 3: Tossicità acuta per via cutanea – Categoria 3
- Acute Tox. 1: Tossicità acuta per inalazione – Categoria 1
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta per inalazione – Categoria 4
- Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
- Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
- Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1
- Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
- STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3