

## UNICLEAN US 22

Versione 3.0  
SDS\_ITNumero SDS: 1676597-0025-1-  
000

Data di revisione: 26.11.2018

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : UNICLEAN US 22

Codice prodotto : 1676597-0025-1-000

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agenti placanti e agenti per trattamento superficiale dei metalli, Trattamento superficiale

Restrizioni d'uso raccomandate : Ad uso esclusivamente industriale.

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

Società : Atotech Deutschland GmbH  
Erasmusstrasse 20  
10553 Berlin  
Germany

Telefono : +4930349850

Società : Atotech Italia S.r.l.  
Via Lecco, 6  
20020 Lainate  
Italy

Telefono : +390293302510

Telefax : +390293302199

Preparato da  
Product Safety Department (PSD): [product-safety@atotech.com](mailto:product-safety@atotech.com)

Inchieste  
Indirizzo e-mail di una persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:  
[product-safety@atotech.com](mailto:product-safety@atotech.com)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE) +441235239670  
Ospedale Niguarda Ca'Granda +390266101029

**UNICLEAN US 22**Versione 3.0  
SDS\_ITNumero SDS: 1676597-0025-1-  
000

Data di revisione: 26.11.2018

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1	H290: Può essere corrosivo per i metalli.
Corrosione cutanea, Sottocategoria 1A	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Pericolo

Indicazioni di pericolo :

H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza :

**Prevenzione:**

P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

**Reazione:**

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.  
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 + P310 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.

**Eliminazione:**

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Idrossido di sodio

**UNICLEAN US 22**Versione 3.0  
SDS\_ITNumero SDS: 1676597-0025-1-  
000

Data di revisione: 26.11.2018

**2.3 Altri pericoli**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Non sono disponibili ulteriori informazioni

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscela**

Natura chimica : Soluzione acquosa

**Componenti pericolosi**

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
Idrossido di sodio	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 25 - < 40

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

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

- Informazione generale : Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Protezione dei soccorritori : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato
- Se inalato : Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.  
Portare all'aria aperta.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.  
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto, lavare immediatamente gli occhi con acqua in abbondanza per almeno 60 minuti.  
Consultare un medico.
- Se ingerito : Se ingerito, consultare immediatamente un centro di controllo per i veleni o un medico.  
Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

**UNICLEAN US 22**Versione 3.0  
SDS\_ITNumero SDS: 1676597-0025-1-  
000Data di revisione: 26.11.2018

---

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Sintomi : Arrossamento  
Cecità  
Necrosi

Rischi : Provoca gravi lesioni oculari.  
Provoca gravi ustioni.

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

Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il  
Centro sull'Informazione sui veleni.

---

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione  
locale e con l'ambiente circostante.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con  
apporto d'aria indipendente.

Metodi di estinzione specifici : Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori  
completamente chiusi.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per  
estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il  
residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

---

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli  
indumenti.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Vietato l'accesso ai non autorizzati.

## UNICLEAN US 22

Versione 3.0  
SDS\_ITNumero SDS: 1676597-0025-1-  
000

Data di revisione: 26.11.2018

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.  
Pulire accuratamente la superficie contaminata.  
Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare vapori o aerosol.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.  
Non ingerire.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non mangiare né bere durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Può essere corrosivo per i metalli.

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 8B, Materiali pericolosi incombustibili, corrosivi

Temperatura di stoccaggio consigliata : -5 - 40 °C

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Non conosciuti.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base

**UNICLEAN US 22**Versione 3.0  
SDS\_ITNumero SDS: 1676597-0025-1-  
000

Data di revisione: 26.11.2018

Idrossido di sodio	1310-73-2	C	2 mg/m3	ACGIH
--------------------	-----------	---	---------	-------

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Idrossido di sodio	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine	1 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	1 mg/m3

**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166  
Visiera protettiva  
Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

**Protezione delle mani**

Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione : 480 min  
Spessore del guanto : 0,4 mm  
Fabbricante : ad es. KCL  
Raccomandazione : ad es. KCL Camatril®/Velours 730

**Osservazioni**

: I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. L'informazione è fondata sui nostri test, su dati provenienti da annali e da informazioni fornite dai produttori di guanti di protezione o è basata su dati ottenuti da sostanze simili. Se usato in soluzione, o misciato con altre sostanze, e in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati dalla CE. Stare attenti al fatto che se usato quotidianamente, la durata di un guanto di protezione resistente a prodotti chimici, può essere considerevolmente più breve dei tempi di penetrazione misurati secondo la norma EN 374. Questo è dovuto a numerosi fattori esterni come ad esempio la temperatura. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.

**Protezione della pelle e del corpo**

: Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio conformemente alla norma EN 13034.  
Grembiule  
Scarpe di sicurezza conformemente alla norma EN ISO 20345

**Protezione respiratoria**

: Protezione respiratoria corrispondente alla norma EN 141.

**UNICLEAN US 22**Versione 3.0  
SDS\_ITNumero SDS: 1676597-0025-1-  
000

Data di revisione: 26.11.2018

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Suolo : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

Acqua : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto : liquido

Colore : incolore, giallo chiaro

Odore : Nessuna informazione disponibile.

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : > 11,5

Punto/intervallo di fusione : non determinato

Punto/intervallo di ebollizione : > 100 °C

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solidi, gas) : Non applicabile

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : ca. 23 hPa (20 °C)

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Densità relativa : 1,33 - 1,43 (20 °C)  
Sostanza di riferimento: Acqua

Densità : 1,33 - 1,43 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densità apparente : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

**UNICLEAN US 22**Versione 3.0  
SDS\_ITNumero SDS: 1676597-0025-1-  
000

Data di revisione: 26.11.2018

Idrosolubilità	:	completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	:	Non applicabile

9.2 Altre informazioni  
Nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Può essere corrosivo per i metalli.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose	:	Reagisce con le seguenti sostanze: Acidi
		Libera idrogeno in reazione con i metalli. Potenziale pericolo per reazioni esotermiche

**10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

**10.5 Materiali incompatibili**Materiali da evitare : Acidi  
Metalli**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)



**UNICLEAN US 22**Versione 3.0  
SDS\_ITNumero SDS: 1676597-0025-1-  
000

Data di revisione: 26.11.2018

---

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca gravi ustioni.

**Prodotto:**

Osservazioni: Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Prodotto:**

Osservazioni: Può provocare danni agli occhi irreversibili come danni alla cornea e cecità.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea****Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Ulteriori informazioni****Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

**UNICLEAN US 22**Versione 3.0  
SDS\_ITNumero SDS: 1676597-0025-1-  
000

Data di revisione: 26.11.2018

---

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile. Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile. Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile. Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile. Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

**12.6 Altri effetti avversi****Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

---

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura. Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi.

Contenitori contaminati : Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

---

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU**

ADN : UN 1824

ADR : UN 1824

RID : UN 1824

**UNICLEAN US 22**Versione 3.0  
SDS\_ITNumero SDS: 1676597-0025-1-  
000

Data di revisione: 26.11.2018

**IMDG** : UN 1824**IATA** : UN 1824**14.2 Nome di spedizione dell'ONU****ADN** : IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE**ADR** : IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE**RID** : IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE**IMDG** : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION**IATA** : Sodium hydroxide solution**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****ADN** : 8**ADR** : 8**RID** : 8**IMDG** : 8**IATA** : 8**14.4 Gruppo di imballaggio****ADN**Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : C5  
N. di identificazione del  
pericolo : 80  
Etichette : 8**ADR**Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : C5  
N. di identificazione del  
pericolo : 80  
Etichette : 8  
Codice di restrizione in  
galleria : (E)**RID**Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : C5  
N. di identificazione del  
pericolo : 80  
Etichette : 8**IMDG**Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 8  
EmS Codice : F-A, S-B**IATA (Cargo)**Istruzioni per l'imballaggio : 855  
(aereo da carico)

**UNICLEAN US 22**Versione 3.0  
SDS\_ITNumero SDS: 1676597-0025-1-  
000

Data di revisione: 26.11.2018

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y840  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Corrosive

**IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 851  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y840  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Corrosive

**14.5 Pericoli per l'ambiente****ADN**

Pericoloso per l'ambiente : no

**ADR**

Pericoloso per l'ambiente : no

**RID**

Pericoloso per l'ambiente : no

**IMDG**

Inquinante marino : no

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

**14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

**UNICLEAN US 22**Versione 3.0  
SDS\_ITNumero SDS: 1676597-0025-1-  
000

Data di revisione: 26.11.2018

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Osservazioni: Non applicabile

**Altre legislazioni:**

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

**Limitazioni delle sostanze da RAEE / RoHS (direttiva europea 2015/863/UE, 2012/19/UE, 2011/65/UE) o VLE (European Direttiva 2000/53/CE):**

PBDE	PBB	CrVI	Hg	Pb	Cd
-	-	-	-	-	-

Gli ftalati:	DEHP	BBP	DBP	DIBP
	-	-	-	-

Si prega di notare: l'attuale normativa secondo WEEE / RoHS o ELV che limita l'uso di talune sostanze si applica a "materiale omogeneo" in articoli finiti che vengono forniti al mercato. Sostanze che si depositano durante la finitura superficiale possono avere una composizione (peso per cento) superiore al peso percentuale della sostanza nella soluzione operativa. Atotech incoraggia i suoi clienti all'attuazione di sistemi che garantiscono la conformità sui prodotti finiti rispettano le norme in vigore.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H290 : Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Met. Corr. : Sostanze o miscele corrosive per i metalli  
Skin Corr. : Corrosione cutanea

**UNICLEAN US 22**Versione 3.0  
SDS\_ITNumero SDS: 1676597-0025-1-  
000

Data di revisione: 26.11.2018

ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)  
ACGIH / C : Limite del soffitto

(Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; GLP - Buona pratica di laboratorio

**Ulteriori informazioni**

altre informazioni : Contrassegno delle modifiche: le linee verticali nel margine sinistro indicano un emendamento rispetto alla versione precedente.  
Classificazione derivata dai metodi descritti nel regolamento 1272/2008/UE.

Fonti dei dati principali :  
utilizzati per compilare la  
scheda

Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza.

**UNICLEAN US 22**

Versione 3.0  
SDS\_IT

Numero SDS: 1676597-0025-1-  
000

Data di revisione: 26.11.2018

---

IT / IT