

**ZYLITE 1160 BRIGHTENER**Versione 1.1
SDS_ITNumero SDS: 1672372-0025-1-
000

Data di revisione: 26.06.2017

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : ZYLITE 1160 BRIGHTENER

Codice prodotto : 1672372-0025-1-000

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 sicurezzaSocietà : 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.comInchieste
Domande in merito ai contenuti delle Schede di Sicurezza: product-safety@atotech.com**1.4 Numero telefonico di emergenza**CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE) +441235239670
Ospedale Niguarda Ca'Granda +390266101029**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Irritazione oculare, Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

**ZYLITE 1160 BRIGHTENER**Versione 1.1
SDS_ITNumero SDS: 1672372-0025-1-
000

Data di revisione: 26.06.2017

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.

P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione:

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Eliminazione:

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

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

4-fenilbutenone

1'-acetonaftone

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	Classificazione	Concentrazione
--------------	--------	-----------------	----------------

**ZYLITE 1160 BRIGHTENER**Versione 1.1
SDS_ITNumero SDS: 1672372-0025-1-
000

Data di revisione: 26.06.2017

	N. CE Numero di registrazione		e (% w/w)
5-etil-1,3-diossan-5-metanlo	5187-23-5 225-967-8 01-2119954531-39	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 10 - < 25$
p-cumensolfonato di sodio	15763-76-5 239-854-6	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 5 - < 10$
4-fenilbutenone	122-57-6 204-555-1 01-2119962902-32	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	$\geq 5 - < 10$
1'-acetonaftone	941-98-0 213-384-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,25 - < 1$

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

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

- Informazione generale : Chiamare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato
- Se inalato : 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.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, 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.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Arrossamento
Dermatiti
Eczema
- Rischi : Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.

**ZYLITE 1160 BRIGHTENER**Versione 1.1
SDS_ITNumero SDS: 1672372-0025-1-
000

Data di revisione: 26.06.2017

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

Trattamento : Nessuna informazione disponibile.

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 miscelaProdotti di combustione : Ossidi di carbonio
pericolosi : Ossidi di zolfo**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Equipaggiamento speciale di protezione 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.**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 bonificaMetodi di pulizia : 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.

**ZYLITE 1160 BRIGHTENER**Versione 1.1
SDS_ITNumero SDS: 1672372-0025-1-
000

Data di revisione: 26.06.2017

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.

Classe tedesca di stoccaggio : 10-13, Classe tedesca di stoccaggio da 10 a 13 (TRGS 510)

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**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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
4-fenilbutenone	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10,23 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,875 mg/kg
	Lavoratori	Dermico	Effetti locali acuti	0,000617 mg/cm2
5-etil-1,3-diossan-5-metanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	9,7 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	2,8 mg/kg
p-cumensolfonato di sodio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	26,9 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	136,25 mg/kg
	Lavoratori	Dermico	Effetti locali a lungo	0,096 mg/cm2

**ZYLITE 1160 BRIGHTENER**Versione 1.1
SDS_ITNumero SDS: 1672372-0025-1-
000

Data di revisione: 26.06.2017

			termine	
--	--	--	---------	--

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
4-fenilbutenone	Acqua dolce	0,0065 mg/l
	Acqua di mare	0,00065 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	3,83 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,14326 mg/kg
	Sedimento marino	0,01432 mg/kg
	Suolo	0,02829 mg/kg
5-etil-1,3-diossan-5-metanolo	Acqua dolce	1 mg/l
	Acqua di mare	0,1 mg/l
p-cumensolfonato di sodio	Acqua dolce	0,23 mg/l
	Acqua di mare	0,023 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,862 mg/kg
	Sedimento marino	0,086 mg/kg
	Suolo	0,037 mg/kg

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
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 : 60 min
Spessore del guanto : 0,4 mm
Fabbricante : ad es. KCL
Raccomandazione : ad es. KCL Camatril®Velours 730

Materiale : gomma butilica
tempo di permeazione : 480 min
Spessore del guanto : 0,7 mm
Fabbricante : ad es. KCL
Raccomandazione : ad es. KCL Butoject® 898

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

**ZYLITE 1160 BRIGHTENER**Versione 1.1
SDS_ITNumero SDS: 1672372-0025-1-
000

Data di revisione: 26.06.2017

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.
Scarpe di sicurezza conformemente alla norma EN ISO 20345

Protezione respiratoria : In caso di esposizione a nebbia, spray o aerosol indossare un adeguato sistema protettivo per la respirazione e un indumento protettivo.

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 : giallo

Odore : Nessuna informazione disponibile.

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di fusione : non determinato

Punto/intervallo di ebollizione : non determinato

Punto di infiammabilità. : Non applicabile

Tasso di evaporazione : Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solidi, gas) : Non applicabile

Limite superiore di esplosività : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività : Nessun dato disponibile

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

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 1,01 - 1,11 g/cm³

Densità apparente : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : completamente miscibile

**ZYLITE 1160 BRIGHTENER**Versione 1.1
SDS_ITNumero SDS: 1672372-0025-1-
000Data di revisione: 26.06.2017

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 informazioniNessun dato disponibile

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

Nessuna durante la normale lavorazione.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

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

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosiNon si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:**5-etil-1,3-diossan-5-metanolo:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale: 2.002 mg/kg

**ZYLITE 1160 BRIGHTENER**Versione 1.1
SDS_ITNumero SDS: 1672372-0025-1-
000Data di revisione: 26.06.2017

1'-acetonaftone:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 1.560 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni: Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non è considerato irritante della pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni: Causa sensibilizzazione.

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile

**ZYLITE 1160 BRIGHTENER**Versione 1.1
SDS_ITNumero SDS: 1672372-0025-1-
000

Data di revisione: 26.06.2017

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo**Componenti:****4-fenilbutenone:**Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 2,1
ottanolo/acqua**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

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 : 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**

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

**ZYLITE 1160 BRIGHTENER**Versione 1.1
SDS_ITNumero SDS: 1672372-0025-1-
000

Data di revisione: 26.06.2017

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.7 Trasporto di rinfuse 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 problematich
e candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : 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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.
Non applicabileComposti 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 applicabileAltre 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 2012/19/CE, 2011/65/CE) o VLE (European Direttiva 2000/53/CE)

PBDE

PBB

CrVI

Hg

Pb

Cd

**ZYLITE 1160 BRIGHTENER**Versione 1.1
SDS_ITNumero SDS: 1672372-0025-1-
000

Data di revisione: 26.06.2017

Si prega di notare: l'attuale normativa 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**

H302	: Nocivo se ingerito.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Chronic	: Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea

(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

**ZYLITE 1160 BRIGHTENER**Versione 1.1
SDS_ITNumero SDS: 1672372-0025-1-
000Data di revisione: 26.06.2017

molto bioaccumulabile; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; GLP - Buona pratica di laboratorio

Ulteriori informazioni

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.

IT / IT