SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	:	Topmatic Crystal Special
UFI	:	UKGP-288F-K102-DX8F
Codice prodotto	:	113422E
Utilizzazione della sostanza/della miscela	:	Detergente per lavaggio meccanico stoviglie
Tipo di sostanza	:	Miscela
		Uso riservato agli utilizzatori professionali.
Informazioni sul prodotto diluito	:	Nessuna informazione disponibile sulla diluizione.

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

Usi identificati	:	Prodotto per lavaggio piatti e additivo per risciacquo; processo automatico
Restrizioni d'uso raccomandate	:	Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	:	Ecolab S.r.l. Via Trento 26 IT-20871 Vimercate, (MB) Italia +39-(0)39-6050-1 (08.30-17.00 Lunedì-Venerdì) CSItaly.ID@ecolab.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	:	+39-(0)6-94804893 +32-(0)3-575-5555 Trans-Europeo
Numero telefonico del centro antiveleni	:	CAV Cardarelli Napoli; +39 (0)81-5453333. CAV Careggi Firenze; +39 (0)55-7947819. CAV Fondazione Maugeri Pavia; +39 (0)382-24444. CAV Niguarda Milano; +39 (0)2-66101029. CAV Papa Giovanni XXIII Bergamo; 800883300. CAV Umberto I Roma; +39 (0)6-49978000. CAV Gemelli Roma; +39 (0)6-3054343. CAV riuniti Foggia; 800183459. CAV Bambino Gesu' Roma; +39 (0)6 68593726. CAV Borgo Trento Verona; 800011858.

Data di compilazione/revisione	:	03.03.2023
Versione	:	1.1

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
Corrosione cutanea, Categoria 1A	H314
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazione di pericolo :

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

Consiglio di prudenza :

Prevenzione:

P280	Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
idrossido di sodio

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Nome Chimico	No. CAS No. CE Num. REACH	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazione [%]
idrossido di sodio	1310-73-2 215-185-5	Corrosione cutanea Categoria 1A; H314 Sostanze o miscele corrosive per i metalli	>= 5 - < 10

	01-2119457892-27	Categoria 1; H290 Corrosione cutanea Categoria 1A H314 >= 5 % Corrosione cutanea Categoria 1B H314 2 - < 5 % Irritazione cutanea Categoria 2 H315 0.5 - < 2 % Irritazione oculare Categoria 2 H319 0.5 - < 2 %	

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi alla sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con gli occhi	:	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un medico.
In caso di contatto con la pelle	:	Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Usare sapone dolce, se disponibile. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Chiamare immediatamente un medico.
Se ingerito	:	Sciacquare la bocca con acqua. NON indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Chiamare immediatamente un medico.
Se inalato	:	Portare l'infortunato all'aria aperta. Trattare sintomaticamente. Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e sui sintomi, vedere la Sezione 11.

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

Trattamento	:	Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

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

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	:	Non infiammabile o combustibile.

Prodotti di combustione pericolosi	:	Possibile sviluppo Ossidi di carbonio Ossidi di azoto (NOx) Ossidi di zolfo Ossidi di fosforo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	:	Usare i dispositivi di protezione individuale.
Ulteriori informazioni	:	Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Consigli per chi non interviene direttamente	:	Prevedere una ventilazione adeguata. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. assicurarsi che la pulizia sia condotta solo da personale addestrato. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
Consigli per chi interviene direttamente	:	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere in considerazione le informazioni contenute nella Sezione 8 relativa ai materiali idonei e non idonei.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	:	Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica	:	Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). Lavare via i residui con dell'acqua. Per grandi sversamenti, arginare il materiale sversato oppure contenere il materiale per assicurare che il deflusso non raggiunga corsi d'acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol. Usare solo con ventilazione adeguata. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso.
Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Non immagazzinare in prossimità di acidi. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere il recipiente ben chiuso. Stoccare in contenitori opportunamente etichettati.

Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Conservare soltanto nel contenitore originale.

Temperatura di stoccaggio : 0 °C a 40 °C

Materiale di imballaggio : Materiali idonei: Materiale plastico
Materiali non-idonei: Acciaio dolce, Alluminio

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Prodotto per lavaggio piatti e additivo per risciacquo; processo automatico

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	No. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
idrossido di sodio	1310-73-2	C	2 mg/m3	ACGIH

DNEL

idrossido di sodio	:	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine Valore: 1 mg/m3 Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine Valore: 1 mg/m3

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli d'impiantistica adeguati

Controlli tecnici idonei	:	Efficace sistema di ventilazione degli scarichi. Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori limite di esposizione professionale

Misure di protezione individuale

Misure di igiene	:	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso. Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi.
Protezioni per occhi/volto (EN 166)	:	Occhiali con protezioni laterali Visiera protettiva
Protezione delle mani (EN 374)	:	Protezione preventiva cutanea suggerita Guanti Gomma nitrilica gomma butilica Tempo di permeazione: 1- 4 ore Spessore minimo per gomma butilica 0.7 mm, per gomma nitrilica 0.4 mm o equivalente (consultare il produttore dei guanti per prescrizioni). 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 (EN 14605)	:	Equipaggiamento protettivo personale che comprende: guanti protettivi adeguati, occhiali di sicurezza e indumenti protettivi
Protezione respiratoria (EN 143, 14387)	:	Non richiesto se le concentrazioni delle particelle aerodisperse sono mantenute al di sotto del limite di esposizione riportato nel paragrafo Limiti di Esposizione Professionale. Utilizzare dispositivi di protezione respiratoria certificati rispondenti ai requisiti UE (89/656/CEE, (EU) 2016/425), o equivalenti, quando il rischio per le vie respiratorie non può essere evitato o sufficientemente controllato con dispositivi tecnici di protezione collettiva o con misure, metodi o procedure di organizzazione del lavoro.

Controlli dell'esposizione ambientale

Avvertenze generali	:	Fornire un contenimento intorno ai sebatoi di stoccaggio.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	limpido, giallo
Odore	:	inodore
pH	:	13.0 - 13.9, 100 %
Caratteristiche delle particelle		

Valutazione	:	non applicabile
Dimensione della particella	:	non applicabile
Distribuzione della grandezza delle particelle	:	non applicabile
Polverosità	:	non applicabile
Area specifica della superficie	:	non applicabile
Carica superficiale/potenziale Zeta	:	non applicabile
Forma	:	non applicabile
cristallinità	:	non applicabile
Trattamento superficiale /Rivestimenti	:	non applicabile
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Soglia olfattiva	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Velocità di evaporazione	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Infiammabilità	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Limite superiore di esplosività	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Limite inferiore di esplosività	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Tensione di vapore	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Densità di vapore relativa	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Densità e/o densità relativa	:	1.23 - 1.27
Idrosolubilità	:	solubile
Solubilità in altri solventi	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (Valore log)	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Temperatura di autoaccensione	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Decomposizione termica	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Viscosità, cinematica	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Proprietà esplosive	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

9.2 altre informazioni

Non applicabile e/o non determinato per la miscela

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

10.4 Condizioni da evitare

Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi

Acciaio dolce
Alluminio

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Possibile sviluppo
Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)
Ossidi di zolfo
Ossidi di fosforo

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	:	Inalazione, Contatto con gli occhi, Contatto con la pelle

Prodotto

Tossicità acuta per via orale	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicità acuta per inalazione	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicità acuta per via cutanea	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Corrosione/irritazione cutanea	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Sensibilizzazione respiratoria	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

o cutanea

Cancerogenicità	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Effetti sulla riproduttività	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Mutagenicità delle cellule germinali	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Teratogenicità	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicità per aspirazione	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Conseguenze potenziali sulla salute

Occhi	:	Provoca gravi lesioni oculari.
Pelle	:	Provoca gravi bruciature della pelle.
Ingestione	:	Provoca bruciature delle vie digestive.
Inalazione	:	Può provocare irritazione del naso, della gola e dei polmoni.
Esposizione cronica	:	Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Contatto con gli occhi	:	Arrossamento, Dolore, Corrosione
Contatto con la pelle	:	Arrossamento, Dolore, Corrosione
Ingestione	:	Corrosione, Dolore addominale
Inalazione	:	Irritazione delle vie respiratorie, Tosse

11.2 Informazioni su altri pericoli

Ulteriori informazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Conseguenze sull'ambiente : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Prodotto

Tossicità per i pesci	:	Nessun dato disponibile
Tossicità per la daphnia e per	:	Nessun dato disponibile

altri invertebrati acquatici.

Tossicità per le alghe : Nessun dato disponibile

Componenti

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : idrossido di sodio
48 h CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 40 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto

Biodegradabilità : I tensioattivi contenuti nel prodotto sono biodegradabili in base ai requisiti del regolamento sui detergenti 648/2004/EC.

Componenti

Biodegradabilità : idrossido di sodio
Risultato: Non applicabile - non organico

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi.I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il riciclo è consigliabile al posto dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.
Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per l'eliminazione dei

rifiuti.

Contenitori contaminati	:	Smaltire come prodotto inutilizzato. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Non riutilizzare contenitori vuoti. Smaltire in accordo con la normativa locale, statale e federale.
Guida per la selezione del codice dei rifiuti	:	Rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose. Se questo prodotto è utilizzato in qualsiasi altro processo, l'utilizzatore finale deve determinare e assegnare il codice del catalogo europeo dei rifiuti più appropriato. È responsabilità del produttore dei rifiuti determinare le proprietà tossicologiche e fisiche del materiale generato al fine di determinare la corretta identificazione del rifiuto e i metodi di smaltimento in conformità alle appropriate leggi Europee (direttiva 2008/98/CE) e leggi locali.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Lo spedizioniere / il mittente è responsabile di assicurare che l'imballaggio, l'etichettatura e le marcature sono conformi con la modalità di trasporto selezionata.

Trasporto su strada (ADR/ADN/RID)

14.1 Numero ONU o numero ID	:	1824
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	:	IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	:	8
14.4 Gruppo di imballaggio	:	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	:	no
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	:	Nessuno(a)

Trasporto aereo (IATA)

14.1 Numero ONU o numero ID	:	1824
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	:	Sodium hydroxide solution
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	:	8
14.4 Gruppo di imballaggio	:	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	:	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	:	None

Trasporto marittimo (IMDG/IMO)

14.1 Numero ONU o numero ID	:	1824
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	:	8
14.4 Gruppo di imballaggio	:	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	:	No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	:	None
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	:	Not applicable.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004	:	uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15 %: Policarbossilati
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

Regolamentazione nazionale

Tenere in considerazione la direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al lavoro.

Altre legislazioni	:	DPR 6 febbraio 2009, n. 21

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata sul prodotto.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Procedura utilizzata per determinare la classificazione secondo **REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008**

Classificazione	Giustificazione
Sostanze o miscele corrosive per i metalli 1, H290	Metodo di calcolo
Corrosione cutanea 1A, H314	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi 1, H318	Metodo di calcolo

Testo completo delle indicazioni-H

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

Testo completo di altre abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); 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; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; 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; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; 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; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; 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; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; 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; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Preparato da : Regulatory Affairs

I numeri presenti nella MSDS sono forniti nella forma: 1,000,000 = 1 milione; 1,000 = 1 migliaio; 0.1 = 1 decimo e 0.001 = 1 millesimo

MODIFICHE ALLE INFORMAZIONI: le modifiche rilevanti alle informazioni normative o sanitarie per questa revisione sono indicate da una barra sul margine sinistro dello MSDS.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e opinioni alla data della sua pubblicazione. Tali informazioni sono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo sicuro, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e non devono considerarsi come garanzie o specifiche di qualità. 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, se non specificatamente indicato nel testo.

Allegato: Scenari di esposizione

Scenario d'esposizione: Prodotto per lavaggio piatti e additivo per risciacquo; processo automatico

Life Cycle Stage	:	Ampio uso dispersivo da parte di lavoratori professionali	
Categoria di podotto	:	**PC35**	Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:

Categoria di rilascio nell'ambiente	:	**ERC8a**	Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Quantità giornaliera per sito	:	7.5 Kg
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali

Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:

Categoria del processo	:	**PROC8a**	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
Durata dell'esposizione	:	60 min	
Condizioni operative e misure preventive per la gestione del rischio	:	al coperto	
		La ventilazione di scarico locale non è necessaria	
Ventilazione generale		Tasso di ventilazione per ora	1
Protezione della pelle	:	vedi sezione 8	
Protezione respiratoria	:	vedi sezione 8	

Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:

Categoria del processo	:	**PROC3**	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Durata dell'esposizione	:	480 min	
Condizioni operative e misure preventive per la gestione del rischio	:	al coperto	
		La ventilazione di scarico locale non è necessaria	
Ventilazione generale		Tasso di ventilazione per ora	1
Protezione della pelle	:	vedi sezione 8	
Protezione respiratoria	:	vedi sezione 8	