

TURBOSHIELD (APPLIED MIXTURE)

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : TURBOSHIELD (APPLIED MIXTURE)
Codice prodotto : 116000E
Utilizzazione della sostanza/della miscela : Biocida
Tipo di sostanza : Miscela

Usò riservato agli utilizzatori professionali.

Informazioni sul prodotto diluito : Nessuna informazione disponibile sulla diluizione.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati : Biocida. Spruzzare e riasciacquare manualmente
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 Paracelso, 6
IT-20864 Agrate Brianza, (MB) Italia 039 60501
CSItaly.ID@ecolab.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : 039 60501
Numero di telefono del centro di informazione sui veleni : 02 66101029
Data di compilazione/revisione : 20.03.2014
Versione : 1.0

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione oculare , Categoria 2 H319

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

TURBOSHIELD (APPLIED MIXTURE)

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avverbio di segnalazione : Avvertenza

Definizioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.

Definizioni di avvertimento : **Prevenzione:**
 P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
 P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.
Reazione:
 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.
 P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Etichettatura aggiuntiva:
 Etichettatura speciale di determinate miscele : Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

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	Classificazion e (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
propanoic acid, 2- hydroxy-, (s)-	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Xi; R38-R41	Irritazione cutanea Categoria 2; H315 Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318	>= 1 - < 2.5
sodium chlorite	7758-19-2 231-836-6	R23-R25- R27-R32- R34-R41- R50-R08	Liquidi comburenti Categoria 2; H272 Tossicità acuta Categoria 3; H301 Tossicità acuta Categoria 3; H331 Tossicità acuta Categoria 2; H310 Corrosione cutanea Categoria 1B; H314	>= 0.25 - < 0.5

TURBOSHIELD (APPLIED MIXTURE)

			Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318 Tossicità acuto per l'ambiente acquatico Categoria 1; H400	
TARTRAZINE E102		R43	Sensibilizzazione cutanea Categoria 1; H317	>= 0.1 - < 0.25

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.
Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 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 un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Sciacquare con molta acqua.
- Se ingerito : Sciacquarsi la bocca. Consultare un medico se si presentano sintomi.
- Se inalato : Consultare un medico se si presentano sintomi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i 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.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Non infiammabile o combustibile.
- Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Equipaggiamento speciale di : Usare i dispositivi di protezione individuali.

TURBOSHIELD (APPLIED MIXTURE)

protezione per gli addetti
all'estinzione degli incendi

Ulteriori informazioni : Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio. 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 : 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 presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a 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 pulizia : 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 le tracce 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 Riferimenti 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 : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Usare solo con ventilazione sufficiente. Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono formarsi gas pericolosi (cloro).

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

TURBOSHIELD (APPLIED MIXTURE)

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

Temperatura di stoccaggio : 0 000064 a 30 000064

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Biocida. Spruzzare e riasciacquare manualmente

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli d'impiantistica adeguati

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso.

Protezioni per occhi/volto (EN 166) : Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani (EN 374) : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

Protezione della pelle e del corpo (EN 14605) : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

Protezione respiratoria (EN 143, 14387) : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Fornire un contenimento intorno ai serbatoi di stoccaggio.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido
Colore : opaco, giallo
Odore : odorizzato
pH : 2.5 - 3.0, 100 %
Punto di infiammabilità. : non applicabile, Non alimenta la combustione.

TURBOSHIELD (APPLIED MIXTURE)

Soglia olfattiva	: nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	: nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	: > 100 000064
Tasso di evaporazione	: nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: nessun dato disponibile
Densità relativa	: 0.959 - 0.969
Idrosolubilità	: nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	: nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: nessun dato disponibile
Decomposizione termica	: nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: 1,172.000 000007
Proprietà esplosive	: nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

9.2 Altre informazioni

nessun dato disponibile

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono formarsi gas pericolosi (cloro).

10.4 Condizioni da evitare

Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Non conosciuti.

TURBOSHIELD (APPLIED MIXTURE)

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Tossicità

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : > 2,000 000146

Tossicità acuta per inalazione : 4 h Stima della tossicità acuta : > 20 000147

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta : > 2,000 000146

Corrosione/irritazione cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Leggera irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Cancerogenicità : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Effetti sulla riproduzione : 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.

Componenti

Tossicità acuta per via orale : propanoic acid, 2-hydroxy-, (s)-
DL50 ratto: 3,543 000146

sodium chlorite
DL50 ratto: 284 000146

Tossicità acuta per : propanoic acid, 2-hydroxy-, (s)-

TURBOSHIELD (APPLIED MIXTURE)

inalazione	4 h CL50 ratto: > 7.94 000147
	sodium chlorite 4 h CL50 ratto: 0.29 000147
Tossicità acuta per via cutanea	: propanoic acid, 2-hydroxy-, (s)- DL50 su coniglio: > 2,000 000146
	sodium chlorite DL50 su coniglio: 134 000146

Conseguenze potenziali sulla salute

Occhi	: Provoca grave irritazione oculare.
Pelle	: Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.
Ingestione	: Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.
Inalazione	: Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.
Esposizione cronica	: Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Contatto con gli occhi	: Arrossamento, Dolore, Irritazione
Ingestione	: Nessun sintomo conosciuto o previsto.
Inalazione	: Nessun sintomo conosciuto o previsto.

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Ecotossicità

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

Prodotto

Tossicità per i pesci	: nessun dato disponibile
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici.	: nessun dato disponibile
Tossicità per le alghe	: nessun dato disponibile

Componenti

Tossicità per i pesci	: propanoic acid, 2-hydroxy-, (s)- 96 h CL50 Pesce : 130 000147
	sodium chlorite 48 h CE50 Pesce : 1 000147

12.2 Persistenza e degradabilità

TURBOSHIELD (APPLIED MIXTURE)

nessun dato disponibile

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 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

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 prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto regolamentare 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.

Catalogo Europeo dei rifiuti : 200129* - detergenti, contenenti sostanze pericolose

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

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

Trasporto su strada (ADR/ADN/RID)

14.1 Numero ONU : Merci non pericolose
14.2 Nome di spedizione dell'ONU : Merci non pericolose
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : Merci non pericolose
14.4 Gruppo d'imballaggio : Merci non pericolose
14.5 Pericoli per l'ambiente : Merci non pericolose

TURBOSHIELD (APPLIED MIXTURE)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Merci non pericolose

Trasporto aereo (IATA)

14.1 Numero ONU : Merci non pericolose
14.2 Nome di spedizione dell'ONU : Merci non pericolose
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : Merci non pericolose
14.4 Gruppo d'imballaggio : Merci non pericolose
14.5 Pericoli per l'ambiente : Merci non pericolose
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Merci non pericolose

Trasporto marittimo (IMDG/IMO)

14.1 Numero ONU : Merci non pericolose
14.2 Nome di spedizione dell'ONU : Merci non pericolose
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : Merci non pericolose
14.4 Gruppo d'imballaggio : Merci non pericolose
14.5 Pericoli per l'ambiente : Merci non pericolose
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Merci non pericolose
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC : Merci non pericolose

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamentazione nazionale

Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

Altre legislazione : DPR 6 febbraio 2009, n. 21

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle Frasi-R

R08 Può provocare l'accensione di materie combustibili.
R23 Tossico per inalazione.
R25 Anche tossico per ingestione.
R27 Altamente tossico a contatto con la pelle.
R32 A contatto con acidi libera gas altamente tossico.
R34 Provoca ustioni.
R38 Irritante per la pelle.

TURBOSHIELD (APPLIED MIXTURE)

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
 R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
 R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H272 Può aggravare un incendio; comburente.
 H301 Tossico se ingerito.
 H310 Letale per contatto con la pelle.
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H315 Gocce inalabili
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H331 Tossico se inalato.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Testo completo di altre abbreviazioni

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 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 del Materiale.

ALLEGATO: SCENARI DI ESPOSIZIONE

Sostanze DPD+
 :

Le seguenti sostanze sono le sostanze capofila che contribuiscono agli scenari d'esposizione della miscela secondo le regole della DPD+:

Via	Sostanza	No. CAS	N. EINECS
Ingestione	sodium chlorite	7758-19-2	231-836-6
Inalazione	sodium chlorite	7758-19-2	231-836-6
Dermico	TARTRAZINE E102		
Occhi	propanoic acid, 2-hydroxy-, (s)-	79-33-4	201-196-2
ambiente acquatico	sodium chlorite	7758-19-2	231-836-6

Per calcolare se le vostre condizioni operative a valle e le misure di gestione del rischio sono sicure, potete calcolare il vostro fattore di rischio nel sito web menzionato sotto:

TURBOSHIELD (APPLIED MIXTURE)

www.ecetoc.org/tra

Breve titolo dello scenario d'esposizione : **Biocida. Spruzzare e riasciacquare manualmente**

Descrittori degli usi

- Gruppi di utilizzatori principali : Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- Settore d'uso finale : **SU22:** Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- Categorie di processo : **PROC11:** Applicazione spray non industriale
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
- Categorie di prodotto : **PC35:** Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
- Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC8a:** Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
-