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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	:	APEX RINSE HD
Codice prodotto	:	116476E
Utilizzazione della sostanza/della miscela	:	Additivo per risciacquo
Tipo di sostanza	:	Miscela
		Uso riservato agli utilizzatori professionali.
Informazioni sul prodotto diluito	:	0.0018 % - 0.0044 %

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o 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 Paracelso, 6 IT-20864 Agrate Brianza, (MB) Italia 039 60501 (08.30-17.00 Lunedì-Venerdì) CSItaly.ID@ecolab.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	:	039 60501 (08.30-17.00 Lunedì-Venerdì)
Numero telefonico del centro antiveleni	:	02 66101029

Data di compilazione/revisione	:	22.10.2015
Versione	:	1.2

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Prodotto commerciale

Irritazione oculare, Categoria 2	H319

Prodotto alla diluizione d'uso

Sostanza o miscela non pericolosa.

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Prodotto commerciale
Xi; IRRITANTE R36

Prodotto alla diluizione d'uso
Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le correspondenti normative nazionali.

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 alla sezione 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Prodotto commerciale
Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazione di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.

Prodotto alla diluizione d'uso
Sostanza o miscela non pericolosa.

2.3 Altri pericoli

Prodotto commerciale
Non mischiare con candeggina o altri prodotti clorati – può liberare gas cloro.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

Prodotto commerciale
Componenti pericolosi

Nome Chimico	No. CAS No. CE Num. REACH	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
Acido dimetil benzen solfonico, Sale sodico	1300-72-7 215-090-9 01-2119513350-56	Xi; R36	Irritazione oculare Categoria 2; H319	>= 50 - <= 100

Acido citrico	77-92-9 201-069-1	Xi; R36	Sostanze o miscele corrosive per i metalli Categoria 1; H290 Irritazione oculare Categoria 2; H319	>= 5 - < 10
Alcool grassi etossilati > 5EO	69227-22-1	Xn; R20-R38-R41	Tossicità acuta Categoria 4; H332 Irritazione cutanea Categoria 2; H315 Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318	>= 5 - < 10
Alcool etossilato	111905-53-4	Xi; R36/38	Irritazione cutanea Categoria 2; H315 Irritazione oculare Categoria 2; H319	>= 3 - < 5
Fosfonati	3794-83-0 223-267-7 01-2119510382-52	Xn-Xi; R22-R36	Tossicità acuta Categoria 4; H302 Irritazione oculare Categoria 2; H319	>= 1 - < 2.5
alcohols, c10-16, ethoxylated	68002-97-1 500-182-6	Xn-N; R22-R38-R41-R50	Tossicità acuta Categoria 4; H302 Irritazione cutanea Categoria 2; H315 Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318 Tossicità acuto per l'ambiente acquatico Categoria 1; H400	>= 1 - < 2.5
sodium pyrithione	3811-73-2	Xn-Xi-N; R20/21/22-R36-R50	Tossicità acuta Categoria 4; H302 Tossicità acuta Categoria 4; H332 Tossicità acuta Categoria 4; H312 Irritazione oculare Categoria 2; H319 Tossicità acuto per l'ambiente acquatico Categoria 1; H400	>= 0.5 - < 1

Prodotto alla diluizione d'uso
Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

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 alla sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Prodotto commerciale
In caso di contatto con gli : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le

occhi		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 manifestano dei sintomi.
Se inalato	:	Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.

Prodotto alla diluizione d'uso		
In caso di contatto con gli occhi	:	Sciacquare con molta acqua.
In caso di contatto con la pelle	:	Sciacquare con molta acqua.
Se ingerito	:	Sciacquarsi la bocca. Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.
Se inalato	:	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

Prodotto commerciale

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

Equipaggiamento speciale di protezione 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

Prodotto commerciale

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 in considerazione le informazioni contenute nella Sezione 8 relativa ai materiali idonei e non idonei.

Prodotto alla diluizione d'uso

Consigli per chi non interviene direttamente	:	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

Prodotto commerciale

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

Prodotto alla diluizione d'uso

Precauzioni ambientali	:	Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Prodotto commerciale

Metodi di pulizia	:	Raccogliere con la pala e mettere nei contenitori adatti per lo smaltimento.

Prodotto alla diluizione d'uso

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 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 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

Prodotto commerciale

Avvertenze per un impiego sicuro	:	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Usare solo con ventilazione adeguata. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non mischiare con candeggina o altri prodotti clorati – può liberare gas cloro.
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.

Prodotto alla diluizione d'uso

Avvertenze per un impiego sicuro	:	Lavare le mani dopo la manipolazione. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Misure di igiene	:	Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Prodotto commerciale

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 °C a 40 °C

Prodotto alla diluizione d'uso

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

7.3 Usi finali particolari

Prodotto commerciale

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

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Prodotto commerciale

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Prodotto commerciale

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. 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.
Protezioni per occhi/volto (EN 166)	:	Grazie alla forma e all'imballaggio del prodotto, nessun dispositivo di
Protezione delle mani (EN 374)	:	Non sono rischiesti dispositivi di protezione speciali.
Protezione della pelle e del corpo (EN 14605)	:	Non sono rischiesti dispositivi di protezione speciali.
Protezione respiratoria (EN 143, 14387)	:	Grazie alla forma e all'imballaggio del prodotto, nessun dispositivo di

Prodotto alla diluizione d'uso
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	:	Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
Protezioni per occhi/volto (EN 166)	:	Non sono rischiesti dispositivi di protezione speciali.
Protezione delle mani (EN 374)	:	Non sono rischiesti dispositivi di protezione speciali.
Protezione della pelle e del corpo (EN 14605)	:	Non sono rischiesti dispositivi di protezione speciali.
Protezione respiratoria (EN 143, 14387)	:	Non sono rischiesti dispositivi di protezione speciali.

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

	Prodotto commerciale	**Prodotto alla diluizione d'uso**

Aspetto	:	solido	liquido
Colore	:	verde	rame
Odore	:	leggero	inodore
pH	:	4.0 - 5.0, 1 %	6.5 - 8.5
Punto di infiammabilità.	:	Non applicabile, Non alimenta la combustione.	
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 iniziale e intervallo di ebollizione.	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela	
Tasso di evaporazione	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela	
Infiammabilità (solidi, gas)	:	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 relativa	:	1.0 - 1.2	
Idrosolubilità	:	solubile	
Solubilità in altri solventi	:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	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

Prodotto commerciale

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 mischiare con candeggina o altri prodotti clorati – può liberare gas cloro.

10.4 Condizioni da evitare

Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Non conosciuti.

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 sugli effetti tossicologici

Prodotto commerciale

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

Tossicità

Tossicità acuta per via orale	:	Stima della tossicità acuta : > 2,000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	:	4 h Stima della tossicità acuta : > 5 mg/l
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 o cutanea	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
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	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Tossicità per aspirazione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Componenti

Tossicità acuta per via orale : Acido dimetil benzen solfonico, Sale sodico
DL50 Ratto: > 7,000 mg/kg

Acido citrico
DL50 Ratto: 11,700 mg/kg

Alcool grassi etossilati > 5EO
DL50 Ratto: > 2,000 mg/kg

Alcool etossilato
DL50 Ratto: > 2,000 mg/kg

Fosfonati
DL50 Ratto: 940 mg/kg

alcohols, c10-16, ethoxylated
DL50 Ratto: > 1,000 mg/kg

sodium pyrithione
DL50 Ratto: 1,208 mg/kg

Componenti

Tossicità acuta per inalazione : Alcool grassi etossilati > 5EO
4 h CL50 Ratto: 3.5 mg/l

alcohols, c10-16, ethoxylated
4 h CL50 Ratto: > 50 mg/l

sodium pyrithione
CL50 Ratto: 1.08 mg/l

Componenti

Tossicità acuta per via cutanea : Alcool grassi etossilati > 5EO
DL50 Su coniglio: > 2,000 mg/kg

Alcool etossilato
DL50 Ratto: > 2,000 mg/kg

Fosfonati
DL50 Su coniglio: > 1,650 mg/kg

sodium pyrithione
CL50 Su coniglio: 1,800 mg/kg

Conseguenze potenziali sulla salute

Prodotto commerciale

Occhi : Provoca grave irritazione oculare.

Pelle : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti

danni alla salute.

Ingestione	:	Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.
Inalazione	:	Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.
Esposizione cronica	:	Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Prodotto alla diluizione d'uso

Occhi	:	Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.
Pelle	:	Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.
Ingestione	:	Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.
Inalazione	:	Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.
Esposizione cronica	:	Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Prodotto commerciale

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

Prodotto alla diluizione d'uso

Contatto con gli occhi	:	Nessun sintomo conosciuto o previsto.
Contatto con la pelle	:	Nessun sintomo conosciuto o previsto.
Ingestione	:	Nessun sintomo conosciuto o previsto.
Inalazione	:	Nessun sintomo conosciuto o previsto.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Prodotto commerciale

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 : Acido citrico
96 h CL50 Pesce: > 100 mg/l

Alcool grassi etossilati > 5EO
96 h CL50 Pesce: 5 mg/l

Alcool etossilato
96 h CL50 Pesce: 5 mg/l

Componenti

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : Fosfonati
48 h CE50 Daphnia (pulce d'acqua): 167 mg/l

alcohols, c10-16, ethoxylated
48 h CE50: > 0.1 mg/l

Componenti

Tossicità per le alghe : Acido dimetil benzen solfonico, Sale sodico
96 h CE50: 230 mg/l

sodium pyrithione
72 h CE50: 0.23 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 : Acido dimetil benzen solfonico, Sale sodico
Risultato: Biodegradabile

Acido citrico
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Alcool grassi etossilati > 5EO
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Alcool etossilato
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Fosfonati

Risultato: Scarsamente biodegradabile

alcohols, c10-16, ethoxylated
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

sodium pyrithione
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

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 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 commerciale

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

Prodotto alla diluizione d'uso

Prodotto	:	Il prodotto diluito può essere scaricato nel sistema fognario.
Contenitori contaminati	:	Smaltire in accordo con la normativa locale, statale e federale.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto commerciale

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	:	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 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

Prodotto alla diluizione d'uso
Non previsto per essere trasportato.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004	:	30 % ed oltre: Tensioattivi anionici uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15 %: Tensioattivi non ionici, Policarbossilati inferiore al 5 %: Fosfonati Agenti conservanti: sodium pyrithione

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

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

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle Frasi-R

R20	Nocivo per inalazione.
R20/21/22	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R22	Nocivo per ingestione.
R36	Irritante per gli occhi.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R38	Irritante per la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Testo completo delle indicazioni-H

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

Testo completo di altre abbreviazioni

(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; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; GLP - Buona pratica di laboratorio

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

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	Fosfonati alcohols, c10-16, ethoxylated	3794-83-0 68002-97-1	223-267-7 500-182-6
Inalazione	Alcool grassi etossilati > 5EO	69227-22-1	
Dermico	Alcool etossilato	111905-53-4	
Occhi	Acido citrico	77-92-9	201-069-1

ambiente acquatico	alcohols, c10-16, ethoxylated	68002-97-1	500-182-6

Proprietà fisiche delle sostanze DPD+:

Sostanza	**Tensione di vapore**	**Idrosolubilità**	**Pow**	Peso Molecolare
alcohols, c10-16, ethoxylated	0.013 hPa	125.3 g/l	489.7	
Acido citrico		1,000 g/l		

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:

www.ecetoc.org/tra

Titolo breve dello scenario d'esposizione : **Prodotto per lavaggio piatti e additivo per risciacquo; processo automatico**

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 : **PROC2:** Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture 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