

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Guardian Clean
Codice prodotto : 112598E
Utilizzazione della sostanza/della miscela : Detergente per lavaggio meccanico stoviglie
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 : 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 : 22.07.2015
Versione : 1.0

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H318

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

Guardian Clean

Xi; IRRITANTE

R36

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.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazione di pericolo : H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consiglio di prudenza : **Prevenzione:**
P280 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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
sodio percarbonato
Disilicato di disodio

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 (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
xSodio carbonato	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Xi; R36	Irritazione oculare Categoria 2; H319	>= 30 - < 50
sodio percarbonato	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Xn-O; R22- R41-R08	Solidi comburenti Categoria 3; H272 Tossicità acuta Categoria 4; H302 Lesioni oculari gravi	>= 10 - < 20

Guardian Clean

			Categoria 1; H318	
Disilicato di sodio	13870-28-5	Xn-Xi; R20-R41	Tossicità acuta Categoria 4; H332 Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318	>= 3 - < 5

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 immediatamente 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 : Portare l'infortunato all'aria aperta. Trattare sintomaticamente. 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.
- 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)

Guardian Clean

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 individuali.

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

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, 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 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. Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli occhi e il corpo in caso

Guardian Clean

di contatto o pericolo di schizzi.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

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

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

DNEL

xSodio carbonato	:	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine Valore: 10 mg/m3
		Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti Valore: 10 mg/m3

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli d'impiantistica adeguati

Controlli tecnici idonei : Sistema efficace di ventilazione degli efflussi. Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale.

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. 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) : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

Guardian Clean

- Protezione della pelle e del corpo (EN 14605) : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.
- 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. Utilizzare dispositivi di protezione respiratoria certificati rispondenti ai requisiti UE (89/656/CEE, 89/686/CEE), 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

- 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 : pastiglia
- Colore : opaco, bianco con granelli colorati
- Odore : leggero
- pH : 9.0 - 11.0, 1 %
- 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 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 : Non applicabile e/o non determinato per la miscela
- 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

Guardian Clean

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 se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi

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

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 : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Guardian Clean

oculari gravi

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 : xSodio carbonato
DL50 Ratto: 2,800 mg/kg

sodio percarbonato
DL50 Ratto: 1,034 mg/kg

Disilicato di disodio
DL50 Ratto: > 2,000 mg/kg

Componenti

Tossicità acuta per inalazione : Disilicato di disodio
4 h CL50 Ratto: > 3.51 mg/l

Conseguenze potenziali sulla salute

Occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

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, Corrosione

Guardian Clean

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

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 : xSodio carbonato
96 h CL50 Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill): 300 mg/l

Componenti

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : xSodio carbonato
48 h CE50 Ceriodaphnia (pulce d'acqua): 213.5 mg/l

sodio percarbonato
48 h CE50 Daphnia (pulce d'acqua): 4.9 mg/l

Disilicato di disodio
48 h CE50: 491 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto

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

Componenti

Biodegradabilità : xSodio carbonato
Risultato: Non applicabile

sodio percarbonato
Risultato: Non applicabile

Disilicato di disodio
Risultato: Non applicabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Guardian Clean

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 : 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. Smaltire in accordo con la normativa locale, statale e federale.

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
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 : Merci non pericolose

Guardian Clean

connesso al trasporto
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

secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004 : uguale o superiore al 15 % ma inferiore al 30 %: Sbiancanti a base di ossigeno
inferiore al 5 %: Policarbossilati
Contiene: Enzimi

Regolamentazione nazionale

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

R08 Può provocare l'accensione di materie combustibili.
R20 Nocivo per inalazione.
R22 Nocivo per ingestione.
R36 Irritante per gli occhi.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H272 Può aggravare un incendio; comburente.
H302 Nocivo se ingerito.

Guardian Clean

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H332 Nocivo se inalato.

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	sodio percarbonato	15630-89-4	239-707-6
Inalazione	Disilicato di disodio	13870-28-5	
Dermico	Sostanza non principale		
Occhi	sodio percarbonato	15630-89-4	239-707-6
ambiente acquatico	Sostanza non principale		

Proprietà fisiche delle sostanze DPD+:

Sostanza	Tensione di vapore	Idrosolubilità	Pow	Peso Molecolare
sodio percarbonato	< 0.0000001 hPa	120 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

Guardian Clean

Breve titolo 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