

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Prodotto : ReduClean
 Forma del prodotto : Miscela

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

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Specifica di uso professionale/industriale : Industriale
 Riservato a uso professionale
 Uso della sostanza/ della miscela : Detergente per pulire i rivestimenti rimovibili serre.

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriori informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Mardenkro B.V.
 Geerstraat 8
 5110 AG Baarle-Nassau - Nederland
 T +31 (0) 13 507 7069 - F +31 (0) 13 507 7343
Info@mardenkro.com - www.mardenkro.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Italia	Centro Antiveleni Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 00168 Roma	+39 06 305 4343

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 H290
 Skin Corr. 1A H314

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

Avvertenza (CLP) : Pericolo
 Ingredienti pericolosi : idrossido di sodio
 Indicazioni di pericolo (CLP) : H290 - Può essere corrosivo per i metalli
 H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
 Consigli di prudenza (CLP) : P260 - Non respirare i vapori, la nebbia, gli aerosol
 P264 - Lavare accuratamente Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro dopo l'uso
 P280 - Indossare guanti, indumenti protettivi, protezione per il viso, protezione per gli occhi
 P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito
 P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
 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

ReduClean

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Sodium dodecylbenzenesulfonate	(Numero CAS) 25155-30-0 (Numero CE) 246-680-4	1-2.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
idrossido di sodio	(Numero CAS) 1310-73-2 (Numero CE) 215-185-5 (Numero indice EU) 011-002-00-6	0.5-2	Skin Corr. 1A, H314
Sodium p-cumenesulphonate	(Numero CAS) 15763-76-5 (Numero CE) 239-854-6	1-2.5	Eye Irrit. 2, H319

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Far respirare aria fresca. Far respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di ingestione sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Bere molta acqua. Consultare un medico. Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Irritazione cutanea. Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle. Arrossamento, dolore. Provoca irritazione cutanea.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Può causare irritazione oculare. Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi. Dolore. Arrossamento. Disturbi della vista. Provoca grave irritazione oculare.

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

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Schiuma. Estintore a polvere. Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia.
- Mezzi di estinzione non idonei : Pieno getto d'acqua. Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriori informazione disponibile

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Respiratore autonomo isolante. Indumenti protettivi. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Misure di carattere generale : Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare ogni contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Usare indumenti protettivi adatti. Attenzione! Prodotto può rendere sdruciolevole il suolo.

ReduClean

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Diluire con abbondante acqua. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Ripulire qualsiasi versamento di materiale il più rapidamente possibile utilizzando materiale assorbente. Utilizzare contenitori adatti allo smaltimento.

Metodi di pulizia : Lavare abbondantemente il liquido versato con acqua. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare lontano da altri materiali.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni (8, 13). Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non mescolare con altre sostanze chimiche. Non bere, non mangiare o non fumare sul posto di lavoro. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori.

Misure di igiene : Lavare accuratamente Mani e avanbraccia, Pelle dopo l'uso.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco. Conservare al riparo dal gelo. Conservare nell'imballaggio di origine. Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.

Prodotti incompatibili : Acidi. Agenti ossidanti. Alcali forti. Acidi forti.

Materiali incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta.

Materiali di imballaggio : Materiale appropriato: Polietilene. Acciaio inossidabile. Materiale non adatto: Stagno. Piombo. Rame (Cu). Evitare l'alluminio, il magnesio e lo zinco.

7.3. Usi finali specifici

Non sono richieste misure specifiche.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriori informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale:

Respiratore combinato gas/polvere con filtro tipo B/P2. Indumenti resistenti alla corrosione. Guanti. Occhiali di protezione a mascherina. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Evitare le esposizioni inutili.

Protezione delle mani:

Nitrile: tempo di penetrazione > 480'; spessore > 0,35 millimetri. guanti di PVC resistente ai prodotti chimici (alla norma europea EN 374 o equivalente). PVC: tempo di penetrazione > 480', spessore > 0,35 millimetri; gomma butilica: tempo di penetrazione > 480', spessore > 0,5 mm, gomma naturale: tempo di penetrazione > 480, spessore > 0,5 mm. Indossare guanti

Protezione degli occhi:

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione

Protezione della pelle e del corpo:

Indossare scarpe (stivali) di Neoprene. Indumenti resistenti alla corrosione. Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria:

Evitare l'inalazione di vapori. Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo. Respiratore combinato gas/polvere con filtro tipo B/P2. Indossare una maschera

ReduClean

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830



Altre informazioni:

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: incolore a leggermente giallo.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 13
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto d'infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 1,1 g/cm ³
Solubilità	: Completamente solubile.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: 1600 mPa.s Brookfield LV, spindle 3, 5 rpm, 20°C
Proprietà esplosive	: Nessuno/a.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Altre proprietà : Nessuno/a.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reazioni con : Acidi. sali d'ammonio. idrocarburi alogenati. Composti azotati.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali. Non stabili.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

sali d'ammonio. Reagisce con la maggior parte dei metalli in presenza di umidità liberando idrogeno, gas estremamente infiammabile. Non stabili.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare le temperature elevate. Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti. Acidi forti. Alkali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio (CO, CO₂). Anidride solforosa. fumo. Ossido di carbonio. Anidride carbonica.

ReduClean

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)

DL50 orale ratto	438 mg/kg
ATE oral	438 mg/kg di peso corporeo

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)

DL50 orale ratto	> 7200 mg/kg
------------------	--------------

Corrosione/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. pH: 13
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1, implicita pH: 13
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità riproduttiva	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)

LOEC (acuto)	5,6 mg/l Oncorhynchus kisutch
NOEC (acuta)	3,1 mg/l Oncorhynchus kisutch

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)

CE50 Daphnia 1	100 mg/l
----------------	----------

12.2. Persistenza e degradabilità

ReduClean

Persistenza e degradabilità	Il prodotto è biodegradabile. Non stabiliti.
-----------------------------	--

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ReduClean

Potenziale di bioaccumulo	Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico. Non stabiliti.
---------------------------	---

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)

BCF pesci 1	0,064 mg/l Lepomis Macrochirus
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	220

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriori informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriori informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente

ReduClean

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Product/Packaging disposal recommendations	: Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.
Ulteriori indicazioni	: Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Questo imballaggio è destinato solo per questo prodotto. I contenitori o rivestimenti interni rimossi dai contenitori nei quali è stato conservato questo prodotto vengono considerati rifiuti pericolosi. I recipienti vuoti possono essere avviati a smaltimento rispettando i regolamenti locali.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR)	: 1824
Numero ONU (IATA)	: 1824
Numero ONU (IMDG)	: 1824
Numero ONU (ADN)	: 1824

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	: UN 1824 IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE, 8, III, (E)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe (ADR)	: 8
Codice di classificazione (ADR)	: C5
Classe (IATA)	: 8
Classe (IMDG)	: 8
Classe (ADN)	: 8
Etichette di pericolo (ADR)	: 8



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: III
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: III

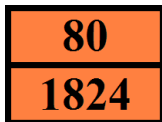
14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: No
Inquinante marino	: No
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.6.1. Trasporto via terra

N° pericolo (n°. Kemler)	: 80
Codice di classificazione (ADR)	: C5
Pannello arancione	:



Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Codice restrizione galleria (ADR)	: E
Quantità limitate (ADR)	: 5l
LQ	: LQ07
Quantità esenti (ADR)	: E1

14.6.2. Trasporto via mare

Numero GSMU	: 154
-------------	-------

14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna ulteriori informazione disponibile

ReduClean

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

14.6.4. Trasporto fluviale

Trasporto proibito (ADN) : No

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII
Non contiene sostanze candidate REACH
Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Seveso Informazioni :

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriori informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela
Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Revisione : *

--	--	--	--

Fonti di dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Consigli per la formazione : Questo prodotto è destinato all'uso descritto sulla confezione e all'uso professionale.

Altre informazioni : Clausola REACH:
Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. I dati della SDS sono coerenti con i dati del CSR disponibili al momento della redazione della SDS (vedere la data di revisione e il numero di versione). DECLINAZIONE DELLA RESPONSABILITA' Le informazioni contenute nella presente SDS sono state ottenute da fonti ritenute affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, conservazione, uso o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e al di là della nostra esperienza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per predite, danni o spese in qualsiasi modo derivanti alla manutenzione, conservazione, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere utilizzata esclusivamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non può essere applicata. Nessuno/a.

Testo delle frasi R, H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H290	Può essere corrosivo per i metalli
H302	Nocivo se ingerito
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315	Provoca irritazione cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H319	Provoca grave irritazione oculare
H335	Può irritare le vie respiratorie

SDS_EU_Mardenkro (REACH bijlagell)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto