

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
 Nome : ReduClean DT

#### 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

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](mailto:Info@mardenkro.com) - [www.mardenkro.com](http://www.mardenkro.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Italia	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-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 integrale delle frasi H: vedere la 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, Sodium dodecylbenzenesulfonate  
 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 le mani, gli avambracci e il viso 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

#### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriori informazione disponibile

# ReduClean DT

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### 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	2-7.5	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	5-10	Skin Corr. 1A, H314
Sodium p-cumenesulphonate	(Numero CAS) 15763-76-5 (Numero CE) 239-854-6	2-7.5	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 : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- Misure di primo soccorso 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/lesioni : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### 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 : Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia.
- Mezzi di estinzione non idonei : 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 : 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

##### 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

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.

# ReduClean DT

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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

Metodi di pulizia : 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

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 : 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. Non respirare Vapori, gli aerosol, la nebbia.

Misure di igiene : 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. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

Misure tecniche : Adeguarsi ai regolamenti in vigore.

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.

Prodotti incompatibili : Alcali forti. Acidi forti.

Materiali incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta.

### 7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriori informazione disponibile

## 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



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

# ReduClean DT

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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	: Dati non disponibili
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 <sup>3</sup>
Solubilità	: Completamente solubile.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: 1350 mPa.s Brookfield LV, spindel 3, 5 rpm, 21°C
Proprietà esplosive	: Nessuno/a.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriori informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

La decomposizione termica genera : Vapori corrosivi.

### 10.2. Stabilità chimica

Non stabilito.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabilito.

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Ossido di carbonio. Anidride carbonica. La decomposizione termica genera : Vapori corrosivi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

#### Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)

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

#### Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)

DL50 orale ratto	438 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 2, 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

# ReduClean DT

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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

### ReduClean DT

Viscosità cinematica	1227,27272727 mm <sup>2</sup> /s
----------------------	----------------------------------

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 p-cumenesulphonate (15763-76-5)

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

#### Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### ReduClean DT

Persistenza e degradabilità	Non stabilito.
-----------------------------	----------------

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### ReduClean DT

Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.
---------------------------	----------------

#### 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

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di distruzione rifiuti autorizzato.

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

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: Non applicabile

# ReduClean DT

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile  
Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 1824 NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, III, (E)  
Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 1824, 8

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 8  
Etichette di pericolo (ADR) : 8



#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 8

#### IATA

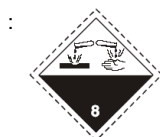
Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 8

#### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 8

#### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 8  
Etichette di pericolo (RID) : 8



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

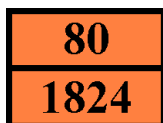
### 14.5. Pericoli per l'ambiente

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

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### - Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : C5  
Quantità esenti (ADR) : E1  
N° pericolo (n°. Kemler) : 80  
Pannello arancione :



Codice restrizione galleria (ADR) : E

#### - Trasporto via mare

Dati non disponibili

# ReduClean DT

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### - Trasporto aereo

Dati non disponibili

### - Trasporto fluviale

Non soggetto all'ADN : No

### - Trasporto per ferrovia

Trasporto proibito (RID) : No

### 14.7. Trasporto di rifiuti 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

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

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.

Altre informazioni : Nessuno/a.

Full text of H- and EUH-phrases:

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 (REACH Allegato II)

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