Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **2GK**
Denominazione **Gresklin**

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

Descrizione/Utilizzo **Detergente neutro, profumato, ipoallergenico per gres porcellanato.**

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale **New Madras s.r.l.**
Indirizzo **Via Mammianese Nord, 47**
Località e Stato **51017 Pescia (PT)**
ITALIA
tel. 0572 490053
fax 0572 477053
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza **c.milano@madras.it**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a **Tel. 0572 490053 dalle 08,30 alle 12,30 dalle 14,30 alle 18,30 (solo supporto tecnico)**
CAV di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca'' Granda - Milano)
CAV di Pavia 038224444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
CAV di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
CAV di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
CAV di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
CAV di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
CAV di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:
Irritazione oculare, categoria 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:

Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza:
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

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.
P280	Proteggere gli occhi / il viso.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P264	Lavare accuratamente con ... dopo l'uso.

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Tra 5% e 15% tensioattivi anionici

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	**x = Conc. %**	**Classificazione 1272/2008 (CLP)**
2-PROPANOLO		
CAS 67-63-0	13,5 ≤ x < 15	**Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336**
CE 200-661-7		
INDEX 603-117-00-0		
Nr. Reg. 01-2119457558-25-xxxx		
Disodium Laureth Sulfosuccinate		
CAS 39354-45-5	3 ≤ x < 3,5	**Eye Irrit. 2 H319**
CE		
INDEX		
C12-14 alchilsulfate, Sali di sodio		
CAS 85586-07-8	1,5 ≤ x < 2	**Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412**
CE 287-809-4		
INDEX		
Nr. Reg. 01-2119489463-28-XXXX		

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.
PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.
INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI
I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

SEZIONE 5. Misure antincendio ... / >>

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO
Si può creare sovrapressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI
Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
EQUIPAGGIAMENTO
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.
Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

2-PROPANOLO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	500	200	1000	400
MAK	DEU	500	200	1000	400
VLA	ESP	500	200	1000	400
VLEP	FRA			980	400
WEL	GBR	999	400	1250	500
TLV-ACGIH		492	200	983	400

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	140,9	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	140,9	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	552	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	552	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	140,9	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	2251	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	160	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	28	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			VND	26 mg/kg				
Inalazione			VND	89 mg/m3			VND	500 mg/m3
Dermica			VND	319 mg/kg			VND	888 mg/kg

C12-14 alchilsulfate, Sali di sodio

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,131	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0131	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	4,61	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,461	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,036	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1,35	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,846	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND	24 mg/kg bw/d
Inalazione			VND	85 mg/m3	VND	VND	VND	285 mg/m3
Dermica			NPI	2440 mg/kg bw/d	VND	VND	NPI	4060 mg/kg/d

Legenda:
(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

TLV della miscela solventi: 492 mg/m3

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.
Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.
I dispositivi di protezione individuali devono riportare la mercatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.
Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.
PROTEZIONE DELLE MANI
Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.
Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.
PROTEZIONE DELLA PELLE
Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.
PROTEZIONE DEGLI OCCHI
Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).
PROTEZIONE RESPIRATORIA
In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.
L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.
CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico		liquido	
Colore		trasparente	
Odore		Profumato	
Soglia olfattiva		Non disponibile	
pH		7	
Punto di fusione o di congelamento		Non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale		Non disponibile	
Intervallo di ebollizione		Non disponibile	
Punto di infiammabilità	>	61	°C
Tasso di evaporazione		Non disponibile	
Infiammabilità di solidi e gas		Non disponibile	
Limite inferiore infiammabilità		Non disponibile	
Limite superiore infiammabilità		Non disponibile	
Limite inferiore esplosività		Non disponibile	
Limite superiore esplosività		Non disponibile	
Tensione di vapore		Non disponibile	
Densità Vapori		Non disponibile	
Densità relativa		Non disponibile	
Solubilità		solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:		Non disponibile	
Temperatura di autoaccensione		Non disponibile	
Temperatura di decomposizione		Non disponibile	
Viscosità		Non disponibile	
Proprietà esplosive		Non disponibile	
Proprietà ossidanti		Non disponibile	

9.2. Altre informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/CE) :	14,41 %	-	144,13	g/litro
VOC (carbonio volatile) :	8,63 %			

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

C12-14 alchilsulfate, Sali di sodio
COx, SOx

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.
Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
LD50 (Orale) della miscela:	>2000 mg/kg
LD50 (Cutanea) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)

2-PROPANOLO	
LD50 (Orale)	4710 mg/kg Rat
LD50 (Cutanea)	12800 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione)	72,6 mg/l/4h Ratto

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

C12-14 alchilsulfate, Sali di sodio

LD50 (Orale)	1667 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea)	2000 mg/kg

Disodium Laureth Sulfosuccinate

LD50 (Orale)	> 2000 mg/kg Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Non essendo disponibili dati specifici sul preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare di disperdere il prodotto nel terreno o corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

12.1. Tossicità

2-PROPANOLO

LC50 - Pesci	9640 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crostacei	> 100 mg/l/48h Daphnia Magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 2000 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

C12-14 alchilsulfate, Sali di sodio

LC50 - Pesci	3,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Fish)
EC50 - Crostacei	4,7 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 20 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	1,357 mg/l
NOEC Cronica Crostacei	0,508 mg/l Daphnia

Disodium Laureth Sulfosuccinate

LC50 - Pesci	> 1 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	> 1 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 1 mg/l/72h

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

12.2. Persistenza e degradabilità

2-PROPANOLO
Rapidamente degradabile

C12-14 alchilsulfate, Sali di sodio
Rapidamente degradabile

Disodium Laureth Sulfosuccinate
Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2-PROPANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,05
BCF	< 10 Fish

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.
Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.
IMBALLAGGI CONTAMINATI
Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU

Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / >>

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006
Prodotto
Punto 3

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)
Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:
Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:
Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:
Nessuna

Controlli Sanitari
I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

Regolamento (CE) Nr. 648/2004
Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. D	Classe 4	14,40 %
ACQUA		71,86 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:
2-PROPANOLO
C12-14 alchilsulfate, Sali di sodio

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:
- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:
1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:
Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.
Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.
Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.
Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

Modifiche rispetto alla revisione precedente
Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:
01 / 02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.

SCENARI ESPOSITIVI ALLEGATI RELATIVI ALLE SOSTANZE PRESENTI NELLA MISCELA

Nome della sostanza	Numero di registrazione della sostanza	Scenari d'esposizione (Titolo breve)
Alcool Isopropilico (2-Propanolo)	• Nr. Reg (CE): 01-2119457558-25 • Nr. CAS: 67-63-0 • Nr. CE: 200-661-7 • Nr. Indice: 603-117-00-0	ES1 - Uso Professionale Rivestimenti (Pag. 2)
		ES2 - Uso al Consumo Rivestimenti (Pag. 4)
		ES3 - Uso Professionale Detergenti (Pag. 7)
		ES4 - Uso al Consumo Detergenti (Pag. 10)
C12-C14 alchilsulfate, Sali di sodio	• Nr. Reg (CE): 01-2119489463-28 • Nr. CAS: 85586-07-8 • Nr. CE: 287-809-4	ES1 - Uso Professionale Detergenza (Pag. 13)
		ES2 - Uso al Consumo Detergenza (Pag. 15)

Solo a scopo informativo. Queste informazioni sono state raccolte in base alle nostre migliori conoscenze e sono soggette a modifiche. La conformità con REACH è una responsabilità societaria individuale. La società New Madras S.r.l. declina ogni responsabilità riguardo all'utilizzo fatto da ogni persona o società avente accesso a queste informazioni.

ES1 - Uso Professionale nei Rivestimenti

Gruppi di utilizzatori principali	**SU 22:** Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Settore d'uso finale	**SU 22:** Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato):
Categorie di processo	**PROC10:** Applicazione con rulli o pennelli **PROC11:** Applicazione spray non industriale **PROC13:** Trattamento di articoli per immersione ecolata **PROC19:** Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale
Categoria a rilascio nell'ambiente	**ERC8a, ERC8d:** Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:
ERC8a, ERC8d: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Caratteristiche del prodotto Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo Viscosità, dinamica
: Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
: 2,5 mPa.s a 20 °C

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH
Consigli aggiuntivi per le buone pratiche:
Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori:
PROC10, PROC11, PROC13, PROC19:
Applicazione con rulli o pennelli, Applicazione spray non industriale, Trattamento di articoli per immersione ecolata, Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	0.5 - 10 kPa
Tensione di vapore	5 - 100 hPa
Temperatura di processo	20 °C

Quantità usata
Osservazioni : non applicabile

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni	Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente)
Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione die lavoratori	Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.

Scenario contribuente	Misure di gestione dei rischi
Applicazione a rullo, a diffusione, a flusso, al coperto, PROC10	Nessuna precauzione particolare identificata.

Applicazione a rullo, a diffusione, a flusso, all'aperto, PROC10	Nessuna precauzione particolare identificata.
Manuale, Spruzzatura, al coperto PROC11	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione.
Manuale, Spruzzatura, all'aperto PROC11	Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.
Immersione parziale, immersione e versamento, al coperto, PROC13	Evitare il contatto manuale con parti di lavorazione bagnate., Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.
Immersione parziale, immersione e versamento, all'aperto, PROC13	
Applicazione a mano - pitture a dito, pastelli, adesivi, al coperto, PROC19	Assicurarsi che le porte e le finestre siano aperte
Applicazione a mano - pitture a dito, pastelli, adesivi, all'aperto, PROC19	Nessuna precauzione particolare identificata

Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC 10	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,5
		Contatto con la pelle		27,43 mg/kg/giorno	0,0
PROC 10	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,5
		Contatto con la pelle		27,43 mg/kg/giorno	0,0
PROC 11	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,5
		Contatto con la pelle		107,14 mg/kg/giorno	0,1
PROC 11	ECETOC TRA	Inalazione		150 ppm	0,7
		Contatto con la pelle		107,14 mg/kg/giorno	0,1
PROC 13	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,5
		Contatto con la pelle		13,71 mg/kg/giorno	0,0
PROC 13	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,5
		Contatto con la pelle		13,71 mg/kg/giorno	0,0
PROC 19	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,5
		Contatto con la pelle		141,43 mg/kg/giorno	0,2
PROC 19	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,5

		Contatto con la pelle		141,43 mg/kg/giorno	0, 2

Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

Salute

Si possono chiedere informazioni sui calcoli scaling all'indirizzo E-mail "reach@de.sasol.com" .
L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.

ES2 - Uso al Consumo nei Rivestimenti

Gruppi di utilizzatori principali	:	**SU 21:** Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Settore d'uso finale	:	**SU 21:** Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di prodotto chimico	:	**PC9a:** Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	**ERC8a, ERC8d:** Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

ERC8a, ERC8d: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Caratteristiche del prodotto

Viscosità, dinamica	:	2,5 mPa.s a 20 °C

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	:	Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per:
PC9: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti

Caratteristiche del prodotto	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino
Concentrazione della sostanza	a 100 %
nella Miscela/Articolo	: Sostanza liquida
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: 60,2 hPa
Tensione di vapore	

Quantità usata

Osservazioni	: Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 13.800 g

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni	: Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno
Osservazioni	: Esposizione di copertura fino a 6 ore/evento

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori

dimensione della stanza	: 20 m3
Osservazioni	: Uso presunto con ventilazione specifica, Salvo diversamente indicato uso presunto a temperature ambiente

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PC9a	ECETOC TRA	Contatto con la pelle, Effetti cronici		35,7 mg/kg/giorno	0,00
		Ingestione, Effetti cronici		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione, Effetti cronici		93.750 mg/m3	0,43
PC9a	ECETOC TRA	Contatto con la pelle, Effetti cronici		35,7 mg/kg/giorno	0,00
		Ingestione, Effetti cronici		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione, Effetti cronici		32.500 mg/m3	0,09
PC9a	ECETOC TRA	Contatto con la pelle, Effetti cronici		0 mg/kg/giorno	0,00
		Ingestione, Effetti cronici		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione, Effetti cronici		7.500 mg/m3	0,39
PC9a	ECETOC TRA	Contatto con la pelle, Effetti cronici		128,6 mg/kg/giorno	0,00
		Ingestione, Effetti cronici		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione, Effetti cronici		90.000 mg/m3	0,06

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Ambiente
Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

Salute
Si possono chiedere informazioni sui calcoli scaling all'indirizzo E-mail "reach@de.sasol.com" .
L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti. Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

ES3 - Uso Professionale nei Detergenti

Gruppi di utilizzatori principali	: **SU 22:** Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Settore d'uso finale	: **SU 22:** Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categorie di processo	: **PROC10:** Applicazione con rulli o pennelli **PROC11:** Applicazione spray non industriale **PROC13:** Trattamento di articoli per immersione ecolata
Categoria a rilascio nell#ambiente	: **ERC8a, ERC8d:** Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:
ERC8a, ERC8d: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Caratteristiche del prodotto	: Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	: 2,5 mPa.s a 20 °C
Viscosità, dinamica	

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	: Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori:
PROC10, PROC11, PROC13: Applicazione con rulli o pennelli, Applicazione spray non industriale, Trattamento di articoli per immersione e colata

Caratteristiche del prodotto	: Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	: Liquido, pressione di vapore 0.5 - 10 kPa
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: 5 - 100 hPa
Tensione di vapore	: 20 °C
Temperatura di processo	

Quantità usata

Osservazioni : non applicabile

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Scenario contribuente	Misure di gestione dei rischi
Manuale, Superfici, Pulizia, Immersione parziale, immersione e versamento, PROC13	Nessuna precauzione particolare identificata.
Pulizia con lavatrici a bassa pressione, Rullatura, spazzolatura, nessuna spruzzatura, PROC10	Nessuna precauzione particolare identificata.
Pulizia con lavatrici ad alta pressione, Spruzzatura, al coperto, PROC11	Adottare buone norme di ventilazione generale. La ventilazione naturale viene da porte, finestre ecc.. Ventilazione controllata significa che l'aria viene fornita o sottratta da un ventilatore alimentato elettricamente.
Pulizia con lavatrici ad alta pressione, Spruzzatura, all'aperto, PROC11	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%. Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.
Manuale, Superfici, Pulizia, Spruzzatura, PROC10	Nessuna precauzione particolare identificata.
Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatori ad innesco, ad immersione parziale, ecc., Rullatura, spazzolatura, PROC10	

Altre condizioni d'impiego riguardanti l'eposizione die lavoratori : Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC 13	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,5
		Contatto con la pelle		13,71 mg/kg/giorno	0,0
PROC 10	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,5
		Contatto con la pelle		27,43 mg/kg/giorno	0,0
PROC 11	ECETOC TRA	Inalazione		150 ppm	0,7
		Contatto con la pelle		107,14 mg/kg/giorno	0,1
PROC 11	ECETOC TRA	Inalazione		35 ppm	0,2
		Contatto con la pelle		107,14 mg/kg/giorno	0,1
PROC 10	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,5
		Contatto con la pelle		27,43 mg/kg/giorno	0,0
PROC 10	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,5
		Contatto con la pelle		27,43 mg/kg/giorno	0,0
PROC 10	ECETOC TRA	Inalazione		100 ppm	0,5
		Contatto con la pelle		27,43 mg/kg/giorno	0,0

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

Salute

Si possono chiedere informazioni sui calcoli scaling all'indirizzo E-mail "reach@de.sasol.com" .
L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti.

ES4 - Uso al Consumo nei Detergenti

Gruppi di utilizzatori principali	: **SU 21:** Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Settore d'uso finale	: **SU 21:** Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di prodotto chimico	: **PC35:** Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a
Categoria a rilascio nell#ambiente	: **ERC8a, ERC8d:** Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale:

ERC8a, ERC8d: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Caratteristiche del prodotto

Viscosità, dinamica : 2,5 mPa.s a 20 °C

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche : Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	: Salvo diversamente indicato concentrazione di copertura fino a 100 %
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: Sostanza liquida
Tensione di vapore	: 60,2 hPa

Quantità usata

Osservazioni : Salvo diversamente indicato, ammontare di uso di copertura fino a 13.800 g

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Esposizione di copertura fino a 4 ore/evento, Salvo diversamente indicato, frequenza dell'uso di copertura fino a 1 volte al giorno

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio

Esposizione dermica : Area di copertura dal contatto con la pelle fino a 857,50 cm2

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori

Osservazioni : Salvo diversamente indicato uso presunto a temperature ambiente, Uso presunto in una stanza di m3 20, Uso presunto con ventilazione specifica

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Salute

Scenario contribuente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PC35	ECETOC TRA	Contatto con la pelle, Effetti cronici		85,8 mg/kg/giorno	0,00
		Ingestione, Effetti cronici		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione, Effetti cronici		1.500 mg/m3	0,08
PC35	ECETOC TRA	Contatto con la pelle, Effetti cronici		71,5 mg/kg/giorno	0,22
		Ingestione, Effetti cronici		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione, Effetti cronici		6.250 mg/m3	0,09
PC35	ECETOC TRA	Contatto con la pelle, Effetti cronici		28,6 mg/kg/giorno	0,11
		Ingestione, Effetti cronici		0 mg/kg/giorno	0,00
		Inalazione, Effetti		350 mg/m3	0,0

		cronici			6

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Ambiente

Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

Salute

Si possono chiedere informazioni sui calcoli scaling all'indirizzo E-mail "reach@de.sasol.com" .
L'ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione sul posto di lavoro a meno che non indicato diversamente. Laddove vengano adottate altre misure di management di rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno fare attenzione che i rischi vengano gestiti a livelli equivalenti. Nessuna rilevazione di esposizione rilevata per l'ambiente.

ES1: Uso Professionale nella Detergenza

Breve titolo	PROC 13 ERC 8a Immersione e versamento al coperto(30385159)
Titolo sistematico basato sull'uso di descrittori	ERC 8A; PROC 13
Nome dello scenario contributivo ambientale e corrispettivo ERC	ERC 8a Ampio uso dispersivo al coperto di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Nome(i) degli scenari contributivi per i lavoratori e corrispettivi PROCs	PROC 13 - Trattamento di articoli mediante immersione e colata
2.153.1 Scenario contributivo (1) monitoraggio esposizione ambientale per ERC 8A	
Condizioni operative	
Tonnellaggio del sito attuale	27 t/anno
Quanttà giornaliera utilizzata sul sito	0.014795 kg/giorno
Tempi di rilascio per anno	365 giorni/anno
Fattore di diluizione dell'acqua dolce locale	10
Fattore di diluizione dell'acqua marina locale	100
Rilascio della frazione in aria del processo	100 %
Rilascio di frazione in acque reflue dal processo	100 %
Rilascio di frazione al terreno del processo	0 %
Quantità di frazioni alla regione	10 %
Frazione utilizzata alla fonte principale	0.200 %
STP	sì
Portata del fiume	18000 m^3/giorno
Scarico dell'impianto di trattamento delle acque reflue comunali	2000000 L/giorno
2.153.2 Scenario (2) monitoraggio esposizione lavoratore professionalee per PROC 13	
Nome dello scenario contributivo	PROC 13 Trattamento di articoli mediante immersione e colata
Caratteristiche del prodotto	
Stato fisico	liquido
Concentrazione nella sostanza	30 %, CONCENTRATION_HAS_BEEN_CONSIDERED_LINEARLY *(justification: Content of the substance according ZSL recipe)*
Fugacità/Polverosità	bassa
Frequenza e durata d'uso	
Durata dell'attività	480 min/giorno
Frequenza d'uso	5 giorni/settimana
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Superficie della pelle esposta	480 cm^2
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Posizione	al coperto
Dominio	Professionale
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione e l'esposizione	
Ventilazione di scarico locale	No
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	
Guanti protettitivi	No
Protezione respiratoria	No

Caratterizzazione del Rischio

La caratteristica del rischio quantitativo per l'esposizione ambientale é stato calcolato usando EasyTRA.

text.env.calc.with.eu.tgd.spreadsheet

Comparto acquatico (compresi i sedimentoi)

Sezione	PEC	PNEC	RCR = PEC/PNEC	MSafe kg/d
Acqua dolce	0.004143 mg/L	0.102 mg/L	0.040618	0.364235
Acqua dolcesedimento	0.015154 mg/kg_{dwt}	3.58 mg/kg_{dwt}	0.004233	3.495
Acqua marina	0.000411 mg/L	0.010 mg/L	0.04114	0.359618
Acqua marinasedimento	0.001505 mg/kg_{dwt}	0.358 mg/kg_{dwt}	0.004203	3.52

Sezione terrestre

Sezione	PEC	PNEC	RCR = PEC/PNEC	MSafe kg/d
Terreno agricolo	0.005136 mg/kg_{dwt}	0.654 mg/kg_{dwt}	0.007854	1.884
Prateria	0.005135 mg/kg_{dwt}	0.654 mg/kg_{dwt}	0.007852	-

Attività microbiologica in depuratore

Sezione	PEC	PNEC	RCR = PEC/PNEC	MSafe kg/d
STP	0.000936 mg/L	1,084 mg/L	8.64E-7	1.71E4

Monitoraggio esposizione lavoratore professionalee per PROC 13

La caratteristica del rischio quantitativo per l'esposizione dei lavoratori é stato calcolato usando EasyTRA.

La seguente tabella mostra la esposizione stimata sia via dermica che inalatoria dei lavoratori totale attraverso tutti i percorsi

Percorso	Concentrazione dell'esposizione (EC)	DNEL	Rapporto di caratterizzazione del rischio= EC/DNEL
dermico sistemico a lungo termine	4.114 mg/kg_{bw}/giorno	4,060 mg/kg_{bw}/giorno	0.001013
inalazione a lungo termine sistemica	37.275 <html>mg/m³	285 <html>mg/m³	0.130789
Percorsi combinati	9.439 mg/kg_{bw}/giorno	-	0.131803

ES2: Uso al Consumo per la Detergenza

Questo scenario è descritto dalle seguenti combinazioni di descrittori d'uso. Gli scenari contributivi corrispondenti sono descritti nei rispettivi sottocapitoli.

Descrizione di ES 39

Titolo breve gratuito	ZSI 20385 SULFETAL LS PC 35 ERC Uso al consumo interno di prodotti per il lavaggio e la pulizia (30385079)
Titolo sistematico basato sul descrittore d'uso	ERC 11A; PC 35
Nome dello scenario ambientale contributivo e corrispondente ERC	ERC 11a Ampio uso dispersivo al chiuso di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio
Nome (i) degli scenari di consumatori contributivi e corrispondenti PCs/ACs	PC 35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (compresi i prodotti a base di solventi) PC 35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (compresi i prodotti a base di solventi)

Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

Scenario contributivo(1) che controlla l'esposizione ambientale per ERC 11A

Condizioni operative	
Tonnellaggio annuale	0.300 to/anno
Quantità giornaliera utilizzata al sito	0.000049 kg/giorno
Tempi di rilascio per anno	365 giorni/anno
Fattore di diluizione dell'acqua dolce locale	10
Fattore di diluizione dell'acqua marina locale	100
Rilascio della frazione in aria dal processo	0.050 %
Rilascio della frazione alle acque reflue dal processo	0.050 %
Rilascio della frazione al terreno dal processo	0 %
Quantità di frazioni alla regione	10 %
Frazione utilizzata alla fonte principale	0.200 %
STP	Sì (municipale)
Portata del fiume	18000 m^3/giorno
Scarico dell'impianto di trattamento delle acque reflue comunali	2000000 L/giorno

Scenario contributivo(2) che controlla l'esposizione del consumatore per PC 35

Nome dello scenario contributivo	PC 35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (compresi i prodotti a base di solventi)
Modello di calcolo	Ecetoc TRA
Prodotto sottocategoria	Detergenti, liquidoi (detergenti multiuso, ecc.)
Frequenza e durata d'uso	
Frequenza d'uso	1 volta(e)/giorno
Tempo d'esposizione	0.330 h
Caratteristiche prodotto	
Applicazione Spray	no
Frazione di ingrediente del prodotto in peso	50 %
Quantità usate	
Quantità usate	250 g
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Superficie della pelle area dermica	mani
Superficie della pelle area orale	-
Fattore di trasmissione dermico	100 %
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori	
Volume della stanza	20 m^3
Rilascio di frazione in aria	1.0 %

Scenario contributivo(3) che controlla l'esposizione del consumatore per PC 35

Nome dello scenario contributivo	PC 35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (compresi i prodotti a base di solventi)
Modello di calcolo	ConsExpo Detergente a Spray - Applicazione: detergenza
Frequenza e durata d'uso	
Inalazione	
Tipo di risultato del calcolo dell'esposizione	Concentrazione media su giorno di esposizione
Frequenza d'uso	365 per anno
Tempo d'esposizione	60 min
Duarata applicazione	10 min
Dermica	
Tipo di risultato del calcolo dell'esposizione	Dose interna cronica
Frequenza d'uso	365 per anno
Caratteristiche prodotto	
Applicazione Spray	no
Frazione di ingrediente del prodotto in peso	5 %
Mol matrice di peso	22 g/mol
Velocità di trasferimento di massa	- m/min
Quantità usate	
Inalazione	16.2 g
Dermica	0.160 g
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Superficie della pelle esposta (Dermica)	215 cm^2
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori	
Inalazione	
Volume della stanza	15 m^3
Tasso di ventilazione	2.5 1/h
Il rilascio è costante	
Area di rilascio	1.71E4 cm^2
Temperatura di rilascio	20 °C
Dermica	
Frazione di assorbimento	1 %

Stima dell'esposizione

Scenario contributivo(1) che controlla l'esposizione ambientale perERC11A
ZSI 20385 SULFETAL LS PC 35 ERC 11a Uso interno consumatore di prodotti per il lavaggio e la detergenza

La caratterizzazione quantitativa del rischio per questa esposizione ambientale è stata calcolata usandoEasyTRA.

Il calcolo dell'esposizione ambientale per compartimento si basa sugli algoritmi di EU TGD 2003 Valutazione del rischioSpreadsheet Model 1.24a.

Compartimento acquatico(inclusosedimento)

Rischio ambientale acquatico di ES 39.1

Ripartizioni	PEC	PNEC	RCR = PEC/PNEC	MSafe kg/d
Acqua dolce	0.001088 mg/L	0.102 mg/L	0.010666	0.004624
Acqua dolce sedimento	0.003979 mg/kg_{dwt}	3.58 mg/kg_{dwt}	0.001112	0.044366
Acqua marina	0.000108 mg/L	0.010 mg/L	0.010837	0.004551
Acqua marina sedimento	0.000396 mg/kg_{dwt}	0.358 mg/kg_{dwt}	0.001107	0.044539

Compartimento terrestre

Rischio ambientale terrestre

Ripartizioni	PEC	PNEC	RCR = PEC/PNEC	MSafe kg/d
Terreno agricolo	0.001505 mg/kg_{dwt}	0.654 mg/kg_{dwt}	0.002301	0.021436

Attività microbiologica nei sistemi di trattamento delle acque reflue

Rischio ambientale STP

Ripartizioni	PEC	PNEC	RCR = PEC/PNEC	MSafe kg/d
STP	1.56E-9 mg/L	1,084 mg/L	1.44E-12	3.43E7

Scenario contributivo(2) che controlla l'esposizione del consumatore perPC 35

La caratterizzazione del rischio quantitativo per questa esposizione del consumatore è stata calcolata daEasyTRA.

La seguente tabella mostra le stime dell'esposizione per via orale, dermica e per inalazione insieme all'esposizione totale dei consumatori su tutte le rotte.

Rischio del consumatore di

Rotta	Concentrazione esposizione (EC)	DNEL	Caratterizzazione rischio ratio = EC/DNEL
Dermica a lungo termine sistemico	71.458 mg/kg_{bw}/giorno	2,440 mg/kg_{bw}/giorno	0.029286
Inalazione sistemica a lungo termine	21.665 mg/m^3	85 mg/m^3	0.254885
orale	-	-	-
Rotte combinate	71.622 mg/kg_{bw}/giorno	-	0.284171

Scenario contributivo(3) che controlla l'esposizione del consumatore per PC 35

La caratterizzazione del rischio quantitativo per questa esposizione del consumatore è stata calcolata daEasyTRA.

La seguente tabella mostra le stime dell'esposizione per via orale, dermica e per inalazione insieme all'esposizione totale dei consumatori su tutte le rotte.

Rischio del consumatore

Rotta	Concentrazione esposizione(EC)	DNEL	Caratterizzazione rischio ratio = EC/DNEL
Dermica a lungo termine sistemico	0.001231 mg/kg_{bw}/giorno	2,440 mg/kg_{bw}/giorno	5.04E-7
Inalazione sistemica a lungo termine (Concentrazione media su giorno di esposizione)	0.005358 mg/m^3	85 mg/m^3	0.000063
orale	-	-	-
Rotte combinate	0.001344 mg/kg_{bw}/giorno	-	0.000064