



MINISTERO dell'ISTRUZIONE, dell'UNIVERSITA' e della RICERCA

ISTITUTO COMPRENSIVO

"MELVIN JONES – ORAZIO COMES"

e-mail: BAIC874009@istruzione.it

sito web: www.icjonescomes.edu.it

via Melvin Jones, 11
70043 - Monopoli (Ba)

Tel. / fax 080/887 68 54
C.F. 93423560726

Monopoli, 20/10/2020

AI PERSONALE ATA
(Collaboratori scolastici)

Sito Web

OGGETTO: SCHEDE TECNICHE E DI SICUREZZA- PRODOTTI DI PULIZIA

Si allegano le schede tecniche e le schede di sicurezza dei prodotti TILLYGIENE e TASKI Clor Plus utilizzati per l'igienizzazione delle superfici e dei servizi igienici.

Si invitano i collaboratori scolastici a prenderne visione e ad attenersi scrupolosamente a quanto in esse indicato.

Si ringrazia per la collaborazione.

F.S. Area 3

Ins. F. Palmirota

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Annalisa LATELA

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi
del D. Lgs. 82/2005 ss. mm. ii. e norme collegate,
il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.*



Scheda di sicurezza

In conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006

Taski Clor Plus

Revisione: 31-01-2020

Versione: 01.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Taski Clor Plus

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati

Solo per uso professionale e industriale.

AISE-P301 - Detersivo per pulizie generali: processo manuale

AISE-P302 - Detersivo per pulizie generali, a spruzzo e panno: processo manuale

AISE-P314 - Disinfettante per superfici: processo manuale

AISE-P315 - Disinfettante per superfici a spruzzo con risciacquo: processo manuale

Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dettagli dei contatti

Diversey S.P.A.

Via Philips, 12, 20900 Monza (MB)

Tel: 039 959 1150, E-mail: info.italy@diversey.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza)

Centro Antiveleeni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

EUH031

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Corrosione Metalli 1 (H290)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Pericolo.

Contiene sodio ipoclorito (Sodium Hypochlorite), sodio idrossido (Sodium Hydroxide)

Indicazioni di pericolo:

EUH031 - A contatto con acidi libera gas tossici.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

Consigli di prudenza:

P260 - Non respirare i vapori.

P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e proteggere gli occhi ed il viso.

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Taski Clor Plus

P501 - Smaltire il prodotto e il contenitore in conformità alle normative nazionali.

2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto. Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006, Allegato XIII.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
sodio ipoclorito	231-668-3	7681-52-9	[6]	EUH031 Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Corrosione Metalli 1 (H290)		3-10
sodio idrossido	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Corrosione Metalli 1 (H290)		1-3
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	931-292-6	-	01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.

[1] Esentato: miscela ionica. Vedi Regolamento (CE) No 1907/2006, allegato V, paragrafi 3 e 4. Questo sale è potenzialmente presente, in base a calcoli, ed incluso ai soli fini della classificazione ed etichettatura. Ogni materia iniziale della miscela ionica è registrata, come richiesto.

[4] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) Regolamento (CE) No 1907/2006.

[6] Esentato: prodotti biocidi. Vedi Articolo 15a Regolamento (CE) No 1907/2006.

Per il testo completo delle frasi H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. Fornire aria fresca. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Non effettuare rianimazione bocca a bocca o bocca a naso. Utilizzare un pallone Ambu o un ventilatore.

Inalazione:

In caso di malessere, consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza per almeno 30 minuti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Contatto con gli occhi:

Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Tenere a riposo. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Protezione personale del soccorritore

Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione:

Può causare broncospasmi in individui sensibili al cloro.

Contatto con la pelle:

Provoca gravi ustioni.

Contatto con gli occhi:

Provoca danni gravi o permanenti.

Ingestione:

L'ingestione porta a forti effetti corrosivi sulla bocca e la gola ed a perforazione dell'esofago e dello stomaco.

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

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Anidride carbonica. Polvere asciutta. Spruzzo d'acqua a getto. Combattere i grandi incendi con getti d'acqua o schiuma alcool resistente.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Nessuno in particolare.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi

Taski Clor Plus

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Assicurare adeguata ventilazione. Non respirare polveri o vapori. In caso di incidente in ambiente confinato indossare protezioni respiratorie adeguate. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda. Evitare il deflusso sul terreno. Diluire abbondantemente con acqua. Informare le autorità responsabili nel caso il prodotto puro raggiunga le fognature, le acque di superficie o di falda o il terreno.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assicurare adeguata ventilazione. Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura). Non posizionare i materiali fuoriusciti di nuovo nel contenitore originale. Raccogliere in contenitori chiusi e idonei per lo smaltimento.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per dispositivi di protezione individuale veder sottosezione 8.2. Per le considerazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure per prevenire incendi ed esplosioni:

Non sono richieste particolari precauzioni.

Misure richieste per la protezione dell'ambiente:

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

Consigli generali sull'igiene professionale:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Conservare lontano da fonti di congelamento. Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

7.3 Uso(i) finali specifici

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro

Valori limite nell'aria, se disponibili:

Componenti	Valore(i) a lungo termine	Valore(i) a breve termine	Valore(i) Ceiling
sodio idrossido			2 mg/m ³ (AIDII)

Valori limite biologici, se disponibili:

Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:

Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:

Valori DNEL/DMEL e PNEC

Esposizione umana

DNEL esposizione orale - consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
sodio ipoclorito	-	-	-	0.26
sodio idrossido	-	-	-	-
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	-	-	-	0.44

DNEL esposizione dermica - lavoratori

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
sodio ipoclorito	-	-	0.5 %	-
sodio idrossido	2 %	-	-	-

Taski Clor Plus

Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile	-	0.27 %	11
---	-------------------------	---	--------	----

DNEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
sodio ipoclorito	-	-	0.5 %	-
sodio idrossido	2 %	-	-	-
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile	-	0.27 %	5.5

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
sodio ipoclorito	3.1	3.1	1.55	1.55
sodio idrossido	Nessun dato disponibile	-	1	-
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	-	-	-	6.2

DNEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
sodio ipoclorito	3.1	3.1	1.55	1.55
sodio idrossido	-	-	1	-
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	-	-	-	1.53

Esposizione ambientale

Esposizione ambientale - PNEC

Componenti	Acqua di superficie, dolce (mg/l)	Acqua di superficie, marina (mg/l)	Intermittente (mg/l)	Impianto di trattamento acque reflue (mg/l)
sodio ipoclorito	0.00021	0.00042	0.00026	0.03
sodio idrossido	-	-	-	-
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	0.0335	0.00335	0.0335	24

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m ³)
sodio ipoclorito	-	-	-	Nessun dato disponibile
sodio idrossido	-	-	-	-
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	5.24	0.524	1.02	-

8.2 Controlli dell'esposizione

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza
 Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile.
 Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro:
 Comprendente attività quali riempimento e trasferimento di prodotto alle apparecchiature di utilizzo, flaconi o secchi

Controlli tecnici appropriati: se il prodotto è diluito utilizzando specifici sistemi di dosaggio senza rischio di schizzi o contatto diretto con l'epidermide, i mezzi di protezione personali come descritto in questa sezione non sono richiesti.

Controlli organizzativi appropriati: Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

Dispositivi di protezione individuali
Protezione per gli occhi/la faccia

Occhiali protettivi (EN166). L'uso di una maschera a pieno facciale o di altra protezione integrale per il viso è fortemente raccomandata nella manipolazione di contenitori aperti o in caso vi sia la possibilità di spruzzi.

Protezione delle mani:

Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura.
 Guanti suggeriti per contatto prolungato: Materiale: gomma butilica Tempo di penetrazione: ≥ 480 min Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm
 Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione: ≥ 30 min Spessore del materiale: ≥ 0.4 mm
 Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti resistenti agli agenti chimici e stivali in caso possa verificarsi esposizione dermica diretta e/o schizzi (EN 14605).

Protezione respiratoria:

Protezione respiratoria non è normalmente richiesta. In ogni caso evitare l'inalazione di vapori, aerosoli e gas.

Controlli dell'esposizione ambientale: non deve raggiungere le acque reflue o i canali di scolo concentrato.

Taski Clor Plus

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

Concentrazione massima raccomandata (%): 5.5

Controlli tecnici appropriati: Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale.
Controlli organizzativi appropriati: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Dispositivi di protezione individuali
Protezione per gli occhi/la faccia: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Protezione delle mani: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Protezione della pelle: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Protezione respiratoria: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli dell'esposizione ambientale: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
 Le informazioni in questa sezione si riferiscono al prodotto, a meno che non sia specificato che i dati sono relativi alla sostanza

	Metodo / note
Stato fisico: Liquido	
Colore: Limpido, Pale Giallo	
Odore: Cloro	
Soglia di odore: Non applicabile	
pH ≈ 13 (puro)	ISO 4316
pH in diluizione: ≈ 11 (1%)	ISO 4316
Punto di fusione/Punto di congelamento (°C): Non determinato	Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C): Non determinato	Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
sodio ipoclorito	Il prodotto si decompone prima dell'ebollizione	Metodo non dato	1013
sodio idrossido	> 990	Metodo non dato	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	> 100	Metodo non dato	

Metodo / note

Infiammabilità (liquido): Non infiammabile.
Punto d'infiammabilità (°C): non determinato
Combustione sostenuta: Il prodotto non sostiene la combustione (*Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2*)
Indice di evaporazione: Not relevant for classification of this product.
Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%): Non determinato

Peso dell'evidenza
 Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, limiti d'infiammabilità o esplosività, se disponibili:

Componenti	Limite inferiore (% vol)	Limite superiore (% vol)
sodio ipoclorito	-	-

Metodo / note

Pressione di vapore: Non determinato
 Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
sodio ipoclorito	Trascurabile .?		
sodio idrossido	< 1330	Metodo non dato	20
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	< 10	Metodo non dato	25

Metodo / note

Densità di vapore: Non determinato
Densità relativa: ≈ 1.107 (20 °C)
Solubilità in/Miscibilità con Acqua: Completamente miscibile

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
 OECD 109 (EU A.3)

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
sodio ipoclorito	Solubile		
sodio idrossido	1000	Metodo non dato	20

Taski Clor Plus

Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	409.5 Solubile	Metodo non dato	20
--	----------------	-----------------	----

Dati della sostanza, coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): vedi sottosezione 12.3

Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: 999

Temperatura di decomposizione: Non applicabile.

Viscosità: ≈ mPa.s

Proprietà esplosive: Non esplosivo. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.

Proprietà ossidanti: Non ossidante.

9.2 Altre informazioni

Tensione superficiale (N/m): Non determinato

Corrosione su metalli: Corrosivo

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
 Peso dell'evidenza

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

Componenti	Valore	Metodo	Temperatura (°C)
sodio ipoclorito	7.53 (pKa)	Metodo non dato	

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun pericolo di reattività conosciuto nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.5 Materiali incompatibili

A contatto con acidi libera gas tossico. Reagisce con acidi. Tenere lontano da acidi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati sulla miscela:.

STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >2000

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:.

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
sodio ipoclorito	LD ₅₀	1100	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	90
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	LD ₅₀	> 300 - 2000	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
sodio ipoclorito	LD ₅₀	> 20000	Coniglio	OECD 402 (EU B.3)	
sodio idrossido	LD ₅₀	1350	Coniglio	Metodo non dato	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	LD ₅₀	> 5000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)	

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
sodio ipoclorito	LC ₅₀	> 10.5 (vapore)	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	1

Taski Clor Plus

sodio idrossido		Nessun dato disponibile			
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
sodio ipoclorito	Corrosivo	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
sodio idrossido	Corrosivo	Coniglio	Metodo non dato	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
sodio ipoclorito	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
sodio idrossido	Corrosivo	Coniglio	Metodo non dato	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
sodio ipoclorito	Irritante per le vie respiratorie			
sodio idrossido	Nessun dato disponibile			
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
sodio ipoclorito	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
sodio idrossido	Non sensibilizzante		Patch test umano ripetuto	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
sodio ipoclorito	Non sensibilizzante			
sodio idrossido	Nessun dato disponibile			
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile			

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Mutagenicità

Componenti	Risultato (in-vitro)	Metodo (in-vitro)	Risultato (in-vivo)	Metodo (in-vivo)
sodio ipoclorito	Nessuna evidenza di mutagenicità	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12)
sodio idrossido	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Test di riparazione del DNA su epatociti di ratto OECD 473	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
sodio ipoclorito	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
sodio idrossido	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo

Tossicità per la riproduzione

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione	Osservazioni ed altri effetti riportati
sodio ipoclorito	NOAEL	Tossicità inerente allo sviluppo Indebolimento della fertilità	5 (Cl)	Ratto	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral		Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
sodio idrossido			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza di tossicità sullo sviluppo Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
Ammine, C12-14	NOAEL	Effetti teratogeni	25	Ratto	Test		

Taski Clor Plus

(numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi					differente da linee guida		
--	--	--	--	--	---------------------------	--	--

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
sodio ipoclorito	NOAEL	50	Ratto	OECD 408 (EU B.26)	90	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	NOAEL	13		OECD 422, oral		

Tossicità dermica sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
sodio ipoclorito		Nessun dato disponibile				
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile				

Tossicità inalatoria sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
sodio ipoclorito		Nessun dato disponibile				
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile				

Tossicità cronica

Componenti	Via di esposizione	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati	Nota
sodio ipoclorito			Nessun dato disponibile					
sodio idrossido			Nessun dato disponibile					
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
sodio ipoclorito	Non applicabile
sodio idrossido	Nessun dato disponibile
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
sodio ipoclorito	Non applicabile
sodio idrossido	Nessun dato disponibile
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3. Se pertinente, vedi sezione 9 per viscosità dinamica e densità relativa del prodotto.

potenziali effetti e sintomi avversi

Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati relativi alle sostanze, quando rilevanti e disponibili, sono elencati di seguito:

Tossicità acquatica breve termine

Tossicità acquatica breve termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
sodio ipoclorito	LC ₅₀	0.06	<i>Oncorhynchus</i>	Metodo non dato	96

Taski Clor Plus

			mykiss		
sodio idrossido	LC ₅₀	35	Varie speci	Metodo non dato	96
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	LC ₅₀	> 2.67 - 3.46	Pesce	OECD 203, statico	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
sodio ipoclorito	EC ₅₀	0.035	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
sodio idrossido	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metodo non dato	48
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
sodio ipoclorito	NOEC	0.0021	<i>Non specificata</i>	Metodo non dato	168
sodio idrossido	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metodo non dato	0.25
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	EC ₅₀	0.1428	<i>Non specificata</i>	Metodo non dato	72

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
sodio ipoclorito	EC ₅₀	0.026	<i>Crassostrea virginica</i>	Metodo non dato	2
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
sodio ipoclorito		0.375	<i>Fango attivo</i>	Metodo non dato	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	EC ₁₀	> 24	<i>Batteri</i>	Test differente da linee guida	18 ora(e)

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
sodio ipoclorito	NOEC	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Metodo non dato	96 ora(e)	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	NOEC	0.42	<i>Non specificato</i>		302 giorno(i)	

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
sodio ipoclorito	NOEC	0.007	<i>Crassostrea virginica</i>	Metodo non dato	15 giorno(i)	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	Metodo non dato	21 giorno(i)	

Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw sediment)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
sodio ipoclorito		Nessun dato disponibile			-	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
sodio ipoclorito		Nessun dato			-	

Taski Clor Plus

		disponibile				
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione e (giorni)	Effetti osservati
sodio ipoclorito		Nessun dato disponibile			-	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione e (giorni)	Effetti osservati
sodio ipoclorito		Nessun dato disponibile			-	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione e (giorni)	Effetti osservati
sodio ipoclorito		Nessun dato disponibile			-	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione e (giorni)	Effetti osservati
sodio ipoclorito		Nessun dato disponibile			-	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	

12.2 Persistenza e degradabilità

degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
sodio ipoclorito	115 giorno(i)	Foto-ossidazione indiretta		
sodio idrossido	13 secondo(i)	Metodo non dato	Velocemente fotodegradabile	

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
sodio ipoclorito					Non applicabile (sostanza inorganica)
sodio idrossido					Non applicabile (sostanza inorganica)
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Produzione CO ₂	90% in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile

Pronta biodegradabilità - anaerobica ed in condizioni marine, se disponibile:

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log K_{ow})

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
sodio ipoclorito	-3.42	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	
sodio idrossido	Nessun dato disponibile		Non rilevante, non bioaccumulabile	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	0.93	(EC) 440/2008, A.8	Nessun bioaccumulo previsto	

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Taski Clor Plus

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
sodio ipoclorito	Nessun dato disponibile				
sodio idrossido	Nessun dato disponibile				
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile				

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Componenti	Coefficiente di assorbimento Log Koc	Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des)	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
sodio ipoclorito	1.12				Alto potenziale di mobilità nel suolo
sodio idrossido	Nessun dato disponibile				Mobile nel suolo
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile				Bassa mobilità nel suolo

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze che corrispondono ai criteri PBT/vPvB, se presenti, sono elencate in sezione 3.

12.6 Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi trattamento acque

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati: Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente scoraggiato Il materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale.

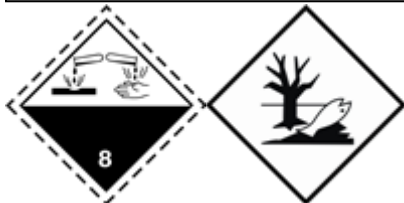
Catalogo Europeo dei rifiuti: 20 01 15* - sostanze alcaline.

Imballaggi vuoti

Raccomandazioni: Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

Agenti pulenti idonei: Acqua, se necessario con agente detergente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto



Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numero ONU: 1719

14.2 Nome di spedizione ONU:

Liquido alcalino caustico, n.a.s. (idrossido di Sodio , ipoclorito)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hydroxide , hypochlorite)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classe di pericolo connesso al trasporto (e rischi sussidiari): 8

14.4 Gruppo d'imballaggio: III

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Materia pericolosa per l'ambiente: Si

Inquinante marino: Si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non conosciuti.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Il prodotto non è trasportato alla rinfusa.

Altre informazioni pertinenti:

ADR

Codice di classificazione: C5

Codice di restrizione in galleria: E

Numero d'identificazione del pericolo: 80

IMO/IMDG

EMS no: F-A, S-B

Il prodotto è stato classificato, etichettato ed imballato in accordo con le prescrizioni ADR e le disposizioni del codice IMDG Il regolamento del trasporto include disposizioni speciali per certe classi di merci pericolose confezionate in quantità limitate

Taski Clor Plus

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento EU:

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
- Regolamento (CE) n. 648/2004 - Regolamento sui detersivi
- Regolamento (EU) N° 528/2012 sui prodotti biocidi

Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2996, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente): Non applicabile.

UFI: XRQ3-2005-G000-DJYR

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi

poli-carbossilati, tensioattivi non ionici < 5 %
disinfettanti

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

SEZIONE 16: Altre informazioni

Le informazioni in questo documento si basano sulle nostre attuali migliori conoscenze. In ogni caso esse non costituiscono una garanzia per nessuna specifica caratteristica del prodotto e non costituiscono alcun contratto giuridicamente vincolante

Codice SDS: MS1003824

Versione: 01.0

Revisione: 31-01-2020

Procedura di classificazione

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (EC) No 1272/2008. Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti questi possono essere utilizzati per la classificazione di certe miscele, questo sarà indicato nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza. Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

Testo completo delle frasi H, e EUH menzionate nella sezione 3:

- 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.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H402 - Nocivo per gli organismi acquatici.
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH031 - A contatto con acidi libera gas tossici.

Abbreviazioni ed acronimi:

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detersivi e Prodotti per Manutenzione
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- LD50 - dose letale, 50%
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici

Fine della Scheda di Sicurezza

Diversey

TASKI®

Clor Plus

Disinfettante clorossidante ad azione detergente e sgrassante - Presidio Medico Chirurgico Reg. Min. Sal. N. 20487

Descrizione

Detergente disinfettante clorossidante ad azione detergente e sgrassante, adatto per la pulizia e la disinfezione di pavimenti e superfici lavabili in ospedali, cliniche, case di riposo, locali pubblici ed industrie. Campo di azione: PT2 e PT4. Disinfettante clorossidante ad azione battericida e fungicida. Particolarmente indicato per la rimozione della muffa.

Caratteristiche principali

TASKI Clor Plus è detergente disinfettante a base di cloro. Deterge e disinfetta in un solo passaggio, rimuovendo al contempo i cattivi odori. La formula a base di cloro e agenti alcalini, rende il prodotto particolarmente efficace su un gran numero di microrganismi, indipendentemente dalla durezza dell'acqua. È ideale per la disinfezione di tutte le superfici lavabili che necessitano di un'azione sgrassante e disinfettante, come per esempio ambienti ospedalieri, case di cura, attrezzature igieniche, ecc.

Benefici

- Elevata efficacia nella rimozione di funghi, batteri, lieviti, residui di sapone, grasso corporeo e altre fonti di cattivi odori.
- Ha superato i più recenti test europei per la registrazione come biocida nei campi di azione PT2 e PT4.
- Eccellente capacità detergente su tutte le superfici
- Indicato per la pulizia delle fughe

Modalità d'uso

Dosaggi consigliati:

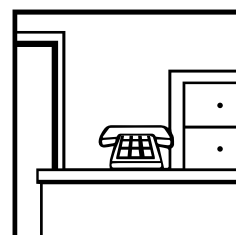
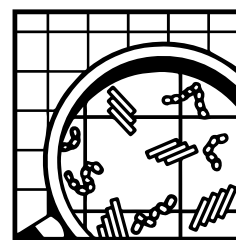
Batteri e lieviti: diluire al 2.35% per un tempo di contatto di 5 minuti

Fughi: diluire al 4.7% per un tempo di contatto di 15 minuti.

Il corretto dosaggio e la temperatura dell'acqua riducono i costi e minimizzano l'impatto ambientale.

Applicazione:

1. Diluire il prodotto in un flacone o secchio. Applicare la soluzione su un panno o mop e strofinare.
2. Lasciare agire con tempo di contatto adeguato.
3. Utilizzare un panno di spugna per rimuovere lo sporco ostinato (per macchie ostinate strofinare con una spazzola o una spugna abrasiva).
4. Su superfici a contatto con alimenti risciacquare accuratamente e se necessario sostituire regolarmente il panno.



© A.I.S.E.

Diversey

TASKI®

Clor Plus

Caratteristiche tecniche

Aspetto fisico: Liquido giallo paglierino

pH (tal quale): 12

Peso specifico: 1.11 g/cm³

I dati sopra riportati sono valori tipici di produzione e non costituiscono specifica.

Precauzioni per l'utilizzo e lo stoccaggio

Tutte le informazioni relative alla manipolazione e allo stoccaggio del prodotto sono riportate nella Scheda di Sicurezza. Mantenere il prodotto chiuso nel contenitore originale ed evitare temperature di stoccaggio estreme.

Compatibilità prodotto

Evitare il contatto con legno, sughero, tessuti e materiali non resistenti al cloro in genere. Risciacquare immediatamente dopo l'utilizzo su superfici placcate (cromo, oro). Non diluire o miscelare con prodotti acidi. Testare la compatibilità del prodotto in un'area nascosta prima dell'utilizzo. Il prodotto non deve venire a contatto diretto o indiretto con prodotti alimentari. Nel caso di disinfezione di superfici a diretto contatto con alimenti effettuare un risciacquo con acqua potabile.

Non utilizzare puro su pavimenti protetti con cere o su superfici sensibili quali linoleum, alluminio ecc.

Prima di effettuare pulizie di fondo su pavimenti cerati verificare la resistenza dello strato di cera.

Dati microbiologici

L'efficacia di TASKI Clor Plus è stata ampiamente testata. I risultati provano che TASKI Clor Plus garantisce la disinfezione delle superfici, quando utilizzato seguendo le indicazioni sotto riportate.

EN1276, EN13697: Attività battericida in 5 minuti di contatto condizioni di sporco a 20°C.

EN13697, EN1650, : Attività fungicida in 15 minuti di contatto in condizioni di sporco a 20°C.

Informazioni ambientali

I tensioattivi utilizzati nel prodotto sono biodegradabili in accordo con le direttive CE 73/404/EEC e 73/405/EEC e successive modifiche.

Approvazioni

Ha ottenuto la registrazione dal Ministero della Salute Italiano come Presidio Medico Chirurgico con numero di registrazione n. 20487.



TILLYGIENE

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTI

Scheda di Sicurezza RARO

Emissione del 18-07-2018

Pag. 1 di 23

Revisione n. 11

Sostituisce Revisione n.10 del 07-08-2017

1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE

1.1. Identificatore del prodotto.

Denominazione commerciale: TILLYGIENE

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

Usi pertinenti identificati:

Uso professionale

Presidio Medico Chirurgico-Registrazione N°17083

Detergente, disinfettante per attrezzature e superfici.

Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli indicati non sono raccomandati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza.

RARO srl Via 1 maggio 14, 75100 Matera -Tel. 0835383370 – Fax 0835383473

e-mail responsabile Scheda dati di sicurezza: laboratorio@rarosrl.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Centro antiveleni - Az. Osp. Papa Giovanni XXII - Bergamo - 800 883 300

Centro antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 0382 24444

Centro antiveleni - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055 7947819

Centro antiveleni - Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma - 06 68593726

Centro antiveleni - Policlinico "Umberto I" - Roma - 06 49978000

Centro antiveleni - Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 06 3054343

Centro antiveleni - Az.Osp. "A. Cardarelli"- Napoli - 081 7472870

Centro antiveleni - Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 0881 732326

Centro antiveleni - Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 02 66101029

2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente Scheda.

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

Skin Corr.1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



TILLYGIENE

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTI

Scheda di Sicurezza RARO

Emissione del 18-07-2018

Pag. 2 di 23

Revisione n. 11

Sostituisce Revisione n.10 del 07-08-2017

2.2. Elementi dell'etichetta:

Etichettatura secondo il regolamento CE n.1272/2008 (CLP):

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza

PERICOLO

Contiene Didecildimetil ammonio cloruro

Indicazioni di pericolo

- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

- P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303 + P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE(o con i capelli): togliersi di dosso tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
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.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali.

2.3. Altri pericoli.

Nessun altro pericolo conosciuto. Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità al Regolamento CE N° 1907/2006, Allegato XIII.

3 - COMPOSIZIONE - INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente.

3.2. Miscela



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTI

Scheda di Sicurezza RARO

Emissione del 18-07-2018

Pag. 3 di 23

Revisione n. 11

Sostituisce Revisione n.10 del 07-08-2017

TILLYGIENE

Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:

SOSTANZA PERICOLOSA	CONC. %	Classificazione Reg.CE 1272/2008 (CLP)
DIDECILDIMETILAMMONIO CLORURO CAS 7173-51-5 N.CE 230-525-2 Numero di Registrazione ECHA 01-2119945987-15-xxxx	5-15	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr.1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
LAURIL MIRISTIL POLIGLICOL ETERE (Tensioattivo non ionico) CAS 68439-51-0 EINECS 230-525-2 Numero di Registrazione ECHA -	<5	Aquatic Chronic 3, H412
C9-11 ALCOOL ETOSSILATO (Tensioattivo non ionico) CAS 68439-46-3 EINECS Polimero * Numero di Registrazione ECHA [4]	<5	Acute Tox., 4; H302 Eye Dam.1, H318
ALCOOL ISOPROPILICO CAS 67-63-0 EINECS 200-661-7 Numero di Registrazione ECHA 01-2119457558-25	<5	Flam. Liq., 2, H225 Eye Irrit.,2, H319 STOT SE 3 H336

* Polimero

Per il testo completo delle frasi R, H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16.

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.

[1] Esentato: miscela ionica. Vedi Regolamento (CE) No 1907/2006, allegato V, paragrafi 3 e 4. Questo sale è potenzialmente presente, in base a calcoli, ed incluso ai soli fini della classificazione ed etichettatura. Ogni materia iniziale della miscela ionica è registrata, come richiesto.

[2] Esentato: incluso in allegato IV del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[3] Esentato: Allegato V del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[4] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) Regolamento (CE) No 1907/2006.

4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

PROTEZIONE PERSONALE DEL SOCCORRITORE Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

CONTATTO CON OCCHI: Sciacquare immediatamente ed accuratamente con acqua per parecchi minuti mantenendo la palpebra ben aperta. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Consultare immediatamente un CENTROANTIVELENI o un medico.

CONTATTO CON LA PELLE: Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza per almeno 30 minuti. Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Se l'irritazione persiste consultare un CENTROANTIVELENI o un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di utilizzarli di nuovo.

INALAZIONE: portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, consultare immediatamente il medico.



TILLYGIENE

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTI

Scheda di Sicurezza RARO

Emissione del 18-07-2018

Pag. 4 di 23

Revisione n. 11

Sostituisce Revisione n.10 del 07-08-2017

INGESTIONE: sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere d'acqua. NON provocare il vomito. Tenere a riposo. Contattare immediatamente un CENTROANTIVELENI o un medico.

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

INALAZIONE Nessun effetto noto.

CONTATTO CON LA PELLE Può provocare gravi lesioni cutanee

CONTATTO CON GLI OCCHI Può provocare gravi lesioni oculari.

INGESTIONE L'ingestione può avere effetti corrosivi sulla bocca e la gola ed a perforazione dell'esofago e dello stomaco.

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

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

5 - MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione.

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI Anidride carbonica, polvere asciutta, spruzzo d'acqua a getto. Combattere i grandi incendi con getti d'acqua o schiuma alcool resistente.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

Può produrre fumi tossici di monossido di Carbonio in caso di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere versate in fogna. Smaltire l'acqua contaminata secondo la vigente normativa.

EQUIPAGGIAMENTO PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE

Equipaggiamento completo di protezione antincendio: elmetto protettivo con visiera, indumento ignifughi, guanti antincendio, antitaglio e dielettrici, autorespiratore.

6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

PER CHI NON INTERVIENE DIRETTAMENTE

Prevedere una ventilazione adeguata. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. Assicurarsi che la pulizia sia condotta solo da personale addestrato. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

PER CHI INTERVIENE DIRETTAMENTE



TILLYGIENE

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTI

Scheda di Sicurezza RARO

Emissione del 18-07-2018

Pag. 5 di 23

Revisione n. 11

Sostituisce Revisione n.10 del 07-08-2017

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere in considerazione le informazioni contenute nella Sezione 8 relativa ai materiali idonei e non idonei.

6.2. Precauzioni ambientali.

Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda. Diluire abbondantemente con acqua.

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

Trasferire il prodotto fuoriuscito in un altro recipiente idoneo meccanicamente mediante pompaggio. Raccogliere il più possibile. Neutralizzare con limo, argilla, sabbia, diatomee. Lavare il pavimento con acqua dopo aver raccolto lo spunto. Introdurre il materiale raccolto in recipienti puliti ed etichettati. Avviare allo smaltimento secondo la normativa vigente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo vedere capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere capitolo 13.

7 - MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Verificare l'integrità dei contenitori prima della loro movimentazione.

Qualora possibile operare sopra vento. Evitare:

- il contatto con la pelle e con gli occhi
- l'inalazione dei vapori e dei fumi

Manipolare in luogo ben ventilato. I contenitori, una volta svuotati, devono essere trasferiti senza ritardo all'area individuata per la raccolta degli stessi in attesa dello smaltimento o dell'avvio al reimpiego. Non riutilizzare mai i contenitori vuoti prima che siano stati sottoposti a pulizia industriale o ricondizionamento.

Prima di eseguire operazioni di travaso assicurarsi che all'interno dei contenitori non siano presenti residui di sostanze incompatibili. Evitare di far fuoriuscire il prodotto dalla confezione e tenere lontano dagli scarichi.

I cibi e le bevande devono essere consumati unicamente presso le aree appositamente individuate dopo essersi tolti gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione e dopo aver lavato le mani. Lavare in ogni caso le mani dopo la manipolazione della miscela.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Conservare in recipienti chiusi ed etichettati. I contenitori devono inoltre essere protetti dal danneggiamento, dagli urti accidentali e dalle cadute. Stoccare in luogo ben ventilato, asciutto e fresco. Proteggere dall'irraggiamento solare diretto. Conservare lontano da fonti di accensione quali quadri elettrici, ecc... Minimizzare attraverso adeguati interventi di tipo procedurale e impiantistico tutte le possibili cause di perdita di sostanza. Conservare soltanto nel recipiente originale. La sistemazione nell'area di stoccaggio deve essere tale da impedire la percolazione nel suolo delle fuoriuscite accidentali



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTI

Scheda di Sicurezza RARO

Emissione del 18-07-2018

Pag. 6 di 23

Revisione n. 11

Sostituisce Revisione n.10 del 07-08-2017

TILLYGIENE

utilizzando ad esempio vasche di contenimento, canalette di raccolta, ecc... Stoccare lontano da materiali incompatibili quali caustici forti, perossidi organici.

7.3. Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili. Raccomandazioni riferite ad impieghi particolari devono essere valutate caso per caso.

8 - CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE - PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo.

Valori Limite di Esposizione Professionale:

SOSTANZA PERICOLOSA	TLV-TWA	TLV-STEL	TLV-C
AICCOL ISOPROPILICO	200 ppm 500 mg/m3	400 ppm 1000 mg/m3	-

Valori limite biologici, se disponibili: Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per le sostanze.

Procedure di monitoraggio raccomandate se disponibili: Controllo e misure dell'esposizione individuale. Misura della concentrazione nell'aria.

Limiti di esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili: -

Valori DNEL/DMEL e PNEC

Esposizione umana

DNEL Esposizione orale-consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

COMPONENTI	Effetti locali-breve termine	Effetti sistemici-breve termine	Effetti locali-lungo termine	Effetti sistemici -lungo termine
DIDECILDIMETILAMMONIO CLORURO	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
LAURIL MIRISTIL POLIGLICOLETERE	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
ALCOOL GRASSO ETOSSILATO C9-11	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
PROPAN-2-OLO	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	26

DNEL Esposizione dermica-lavoratori

COMPONENTI	Effetti locali-breve termine	Effetti sistemici-breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali-lungo termine	Effetti sistemici -lungo termine (mg/kg bw)
DIDECILDIMETILAMMONIO CLORURO	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTI

Scheda di Sicurezza RARO

Emissione del 18-07-2018

Pag. 7 di 23

Revisione n. 11

Sostituisce Revisione n.10 del 07-08-2017

TILLYGIENE

LAURIL MIRISTIL POLIGLICOLETERE	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
ALCOOL GRASSO ETOSSILATO C9-11	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
PROPAN-2-OLO	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	888

DNEL Esposizione dermica-consumatori al dettaglio

COMPONENTI	Effetti locali- breve termine	Effetti sistemici- breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali- lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
DIDECILDIMETILAMMONIO CLORURO	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
LAURIL MIRISTIL POLIGLICOLETERE	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
ALCOOL GRASSO ETOSSILATO C9-11	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
PROPAN-2-OLO	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	319

DNEL Esposizione inalatoria-lavoratori (mg/m³)

COMPONENTI	Effetti locali- breve termine	Effetti sistemici- breve termine	Effetti locali- lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
DIDECILDIMETILAMMONIO CLORURO	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
LAURIL MIRISTIL POLIGLICOLETERE	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
ALCOOL GRASSO ETOSSILATO C9-11	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
PROPAN-2-OLO	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	500

DNEL Esposizione inalatoria-consumatori (mg/m³)

COMPONENTI	Effetti locali- breve termine	Effetti sistemici- breve termine	Effetti locali- lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
DIDECILDIMETILAMMONIO CLORURO	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
LAURIL MIRISTIL POLIGLICOLETERE	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
ALCOOL GRASSO ETOSSILATO C9-11	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
PROPAN-2-OLO	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	89

Esposizione ambientale

Esposizione ambientale-PNEC



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTI

Scheda di Sicurezza RARO

Emissione del 18-07-2018

Pag. 8 di 23

Revisione n. 11

Sostituisce Revisione n.10 del 07-08-2017

TILLYGIENE

COMPONENTI	Acqua di superficie, dolce (mg/l)	Acqua di superficie, marina (mg/l)	Intermittente (mg/l)	Impianto di trattamento acque reflue (mg/l)
DIDECILDIMETILAMMONIO CLORURO	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
LAURIL MIRISTIL POLIGLICOLETERE	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
ALCOOL GRASSO ETOSSILATO C9-11	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
PROPAN-2-OLO	140,9	140,9	140,9	2251

Esposizione ambientale-PNEC , continuo

COMPONENTI	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m ³)
DIDECILDIMETILAMMONIO CLORURO	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
LAURIL MIRISTIL POLIGLICOLETERE	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
ALCOOL GRASSO ETOSSILATO C9-11	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
PROPAN-2-OLO	552	552	28	Nessun dato disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di salute generale e sicurezza

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi o bevande. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Le seguenti informazioni riguardano gli usi identificati in sottosezione 1.2

Per un corretto utilizzo del prodotto si faccia riferimento alla Scheda Tecnica dello stesso, se disponibile.

Controlli tecnici idonei: Sistema efficace di ventilazione degli efflussi. Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego del prodotto.

Controlli organizzativi appropriati: Addestrare adeguatamente il personale.

Dispositivi di protezione individuali

PROTEZIONE DELLE MANI (EN 374) Protezione preventiva cutanea suggerita: Guanti in Gomma nitrilica o gomma butilica.

Tempo di permeazione: 1- 4 ore-Spessore minimo per gomma butilica 0.7 mm, per gomma nitrilica 0.4 mm o equivalente (consultare il produttore dei guanti per prescrizioni). I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI (EN 166) Occhiali con protezioni laterali- Visiera protettiva.



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTI

Scheda di Sicurezza RARO

Emissione del 18-07-2018

Pag. 9 di 23

Revisione n. 11

Sostituisce Revisione n.10 del 07-08-2017

TILLYGIENE

PROTEZIONE DELLA PELLE (EN 14605) Equipaggiamento protettivo personale che comprende: guanti protettivi adeguati, occhiali di sicurezza e indumenti protettivi.

PROTEZIONE RESPIRATORIA (EN 143, 14387)

Non richiesto se le concentrazioni delle particelle aerodisperse sono mantenute al di sotto del limite di esposizione riportato nel paragrafo Limiti di Esposizione Professionale. Utilizzare dispositivi di protezione respiratoria certificati rispondenti ai requisiti UE (89/656/CEE, 89/686/CEE), o equivalenti, quando il rischio per le vie respiratorie non può essere evitato o sufficientemente controllato con dispositivi tecnici di protezione collettiva o con misure, metodi o procedure di organizzazione del lavoro.

PERICOLI TERMICI Nessun pericolo da segnalare.

Controlli dell'esposizione ambientale: non deve raggiungere le acque reflue o i canali di scolo concentrato.

9 – PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido
Colore:	verde
Odore:	profumo pino
Soglia olfattiva	N.D.
pH a 20°C:	7 ca
Punto di fusione/congelamento:	N.D.
Punto di ebollizione:	N.D.

Dati della sostanza, punto di ebollizione

COMPONENTI	VALORE (°C)	METODO	PRESSIONE ATMOSFERICA (hPa)
DIDECILDIMETILAMMONIO CLORURO	82°C	Metodo non dato	1013
LAURILMIRISTILPOLIGLICOL ETERE	>250	Metodo non dato	1013
ALCOOL GRASSO ETOSSILATO C9-11	>150	Metodo non dato	1013
PROPAN-2-OLO	82-83	Metodo non dato	1013

Punto di infiammabilità:	>60°C
Velocità di evaporazione:	N.D.
Infiammabilità (solidi, gas):	N.D.
Limite inferiore di infiammabilità:	N.D.
Limite superiore di infiammabilità:	N.D.
Limite inferiore di esplosività:	N.D.



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTI

Scheda di Sicurezza RARO

Emissione del 18-07-2018

Pag. 10 di 23

Revisione n. 11

Sostituisce Revisione n.10 del 07-08-2017

TILLYGIENE

Limite superiore di esplosività: N.D.

Tensione di vapore: N.D.

Dati della sostanza, tensione di vapore

COMPONENTI	VALORE	METODO	TEMPERATURA(°C)
DIDECILDIMETILAMMONIO CLORURO	43 hPa	Metodo non dato	20
LAURIL MIRISTIL POLIGLICOL ETERE	< 0,1 hPa	Metodo non dato	20
PROPAN-2-OLO	4,3 kPa	Metodo non dato	20

Densità di vapore: N.D.

Densità relativa: N.D.

Peso Specifico 20°C: 1,0 g/ml

Solubilità in acqua:

Dati della sostanza, solubilità

COMPONENTI	VALORE (g/l)	METODO	TEMPERATURA(°C)
DIDECILDIMETILAMMONIO CLORURO	SOLUBILE	Metodo non dato	20
LAURIL MIRISTIL POLIGLICOL ETERE	SOLUBILE	Metodo non dato	20
ALCOOL GRASSO ETOSSILATO C9-11	SOLUBILE	Metodo non dato	20
PROPAN-2-OLO	SOLUBILE	Metodo non dato	20

Coefficiente di ripartizione

n-ottanolo-acqua: N.D.

Temperatura di autoaccensione: N.D.

Temperatura di decomposizione: N.D.

Viscosità dinamica: 14 Cp

Proprietà esplosive: N.P.

Proprietà ossidanti: N.P.

9.2 Altre informazioni

Non disponibili

10 - STABILITA' E REATTIVITA'

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa nota.

10.2. Stabilità chimica



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTI

Scheda di Sicurezza RARO

Emissione del 18-07-2018

Pag. 11 di 23

Revisione n. 11

Sostituisce Revisione n.10 del 07-08-2017

TILLYGIENE

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni ambientali e di condizioni di temperatura e di pressione previste per lo stoccaggio e la manipolazione.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare di stoccare a basse temperature (<10°C) e ad alte temperature (>40°C). Fonti di accensione. Riscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti, agenti riducenti.

10.6. Prodotti di decomposizioni pericolosi

Per decomposizione termica, sviluppa ossidi di fosforo, ossidi di azoto (NOx), Ossidi di Carbonio, Gas di acido cloridrico.

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

Dati sulla miscela:

STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >2000

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

DIDECILDIMETIL AMMONIO CLORURO (CAS 7173-51-5)						
Tossicità/effetto	Punto finale	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità acuta orale	LD50	345	mg/kg	Ratto	OECD 401	
Tossicità acuta dermale	LD50	3342	mg/kg	Coniglio	Metodo non dato	
Tossicità acuta inalativa						ND
Corrosione/irritazione cutanea				Coniglio	OECD 404	Irritante+tempo di esposizione 3 min
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi						ND
Sensibilizzazione per contatto con la pelle				Porcellino d'India	Buehler test-US-EPA	Non sensibilizzante per la pelle
Sensibilizzazione per inalazione						ND
Mutagenicità delle cellule germinali				Salmonella typhimurium	Test di Ames Linee Guida 471 OECD TG 475	Nessuna evidenza di mutagenicità (Metodo in vitro) Aberrazione cromosomica in vivo -orale -Negativo
Cancerogenicità						Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
Tossicità per la riproduzione						Nessuna tossicità sulla



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTI
 Scheda di Sicurezza RARO

Emissione del 18-07-2018

Pag. 12 di 23

Revisione n. 11

Sostituisce Revisione n.10 del 07-08-2017

TILLYGIENE

						riproduzione
Tossicità a dose ripetuta-Tossicità orale sub-acuta o sub cronica						ND
Tossicità a dose ripetuta-Tossicità dermica sub cronica						ND
Tossicità a dose ripetuta-Tossicità inalatoria sub cronica						ND
Tossicità cronica						ND
Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola (STOT-SE)						ND
Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione ripetuta (STOT-RE)						N.D.
Pericolo in caso di aspirazione						N.D.
Sintomi						

LAURILMIRISTIL POLIGLICOL ETERE (CAS 68439-51-0)						
Tossicità/effetto	Punto finale	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità acuta orale	LD50	>2000-5000	mg/kg	Ratto	OECD 401	
Tossicità acuta dermale	LD50	>5000	mg/kg	Coniglio	Metodo non dato	
Tossicità acuta inalativa						ND
Corrosione/irritazione cutanea				Coniglio	OECD 404	Leggermente irritante
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi				Coniglio	Test di Draize	Non Irritante
Irritazione e corrosività delle vie respiratorie						ND
Sensibilizzazione per contatto con la pelle				Porcellino d'India	OECD 406	Non sensibilizzante per la pelle
Sensibilizzazione per inalazione						ND
Mutagenicità delle cellule germinali				Batteri	Test di Ames-OCSE 471	Nessuna evidenza di mutagenicità , risultati dei test negativi
Cancerogenicità						ND
Tossicità per la riproduzione						ND
Tossicità a dose ripetuta-Tossicità orale sub-acuta o sub cronica						ND
Tossicità a dose ripetuta-Tossicità dermica sub cronica						ND
Tossicità a dose ripetuta-Tossicità inalatoria sub cronica						ND
Tossicità cronica						ND
Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola (STOT-SE)						ND
Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione ripetuta (STOT-RE)						La somministrazione orale ripetuta della



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTI

Scheda di Sicurezza RARO

Emissione del 18-07-2018

Pag. 13 di 23

Revisione n. 11

Sostituisce Revisione n.10 del 07-08-2017

TILLYGIENE

RE)						sostanza non causa effetti ad essa correlati
Pericolo in caso di aspirazione	ND					
Sintomi						

ALCOOL GRASSO ETOSSILATO C9-C11 (CAS 668439-46-3)						
Tossicità/effetto	Punto finale	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità acuta orale	LD50	>300- <2000	mg/kg	Ratto	Metodo non dato	
Tossicità acuta dermale	LD50	>2000	mg/kg	Coniglio	Metodo non dato	
Tossicità acuta inalativa						ND
Corrosione/irritazione cutanea					Metodo non dato	Non irritante
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi					Metodo non dato	Irritante per gli occhi
Sensibilizzazione per contatto con la pelle					Metodo non dato	Non sensibilizzante
Sensibilizzazione per inalazione						ND
Mutagenicità delle cellule germinali						ND
Cancerogenicità						ND
Tossicità per la riproduzione						ND
Tossicità a dose ripetuta-Tossicità orale sub-acuta o sub cronica						ND
Tossicità a dose ripetuta-Tossicità dermica sub cronica						ND
Tossicità a dose ripetuta-Tossicità inalatoria sub cronica						ND
Tossicità cronica						ND
Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola (STOT-SE)						ND
Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione ripetuta (STOT-RE)						N.D.
Pericolo in caso di aspirazione						N.D.
Sintomi						

ALCOOL ISOPROPILICO (CAS 67-63-0)						
Tossicità/effetto	Punto finale	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità acuta orale	LD50	3750	mg/kg	Ratto	Metodo non dato	
Tossicità acuta dermale	LD50	>2000	mg/kg	Coniglio	Metodo non dato	
Tossicità acuta inalativa	LC50	>25	mg/l	Ratto	OECD403 (EU B.2)	Tempo di esposizione 6h



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTI

Scheda di Sicurezza **RARO**

Emissione del 18-07-2018

Pag. 14 di 23

Revisione n. 11

Sostituisce Revisione n.10 del 07-08-2017

TILLYGIENE

		(vapore)				
Corrosione/irritazione cutanea				Coniglio	OECD404 (EU B.4)	Non irritante
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi				Coniglio	OECD405 (EU B.5)	Irritante
Sensibilizzazione per contatto con la pelle				Porcellino d'India	OECD406 (EU B.6) Beuehler test	Non sensibilizzante per la pelle
Sensibilizzazione per inalazione						ND
Mutagenicità delle cellule germinali					OECD 471 (EU B.12/13)	Nessuna evidenza di mutagenicità (Metodo in vitro)
Cancerogenicità						ND
Tossicità per la riproduzione						ND
Tossicità a dose ripetuta-Tossicità orale sub-acuta o sub cronica						ND
Tossicità a dose ripetuta-Tossicità dermica sub cronica						ND
Tossicità a dose ripetuta-Tossicità inalatoria sub cronica						ND
Tossicità cronica						ND
Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola (STOT-SE)						ND
Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione ripetuta (STOT-RE)						N.D.
Pericolo in caso di aspirazione						N.D.
Sintomi						

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE:

Sono di seguito riportate le informazioni ecologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

Persistenza e degradabilità

La quota di tensioattivi contenuti in questa miscela soddisfa i requisiti in materia di biodegradabilità fissati dalla normativa CE n. 648/2004 sui detersivi.

DIDECILDIMETIL AMMONIO CLORURO (CAS 7173-51-5)							
Tossicità/ effetto	Punto finale	Tempo di posa	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità acquatica breve termine							
Tossicità acquatica breve termine-pesci	LC50	96h	0,19	mg/l	Pimephales promelas (Cavedano Americano)	US-EPA	
Tossicità acquatica breve termine-crostei	EC50	48h	0,062	mg/l	Daphnia magna (pulce d'acqua grande)	EPA-FIFRA	



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTI

Scheda di Sicurezza RARO

Emissione del 18-07-2018

Pag. 15 di 23

Revisione n. 11

Sostituisce Revisione n.10 del 07-08-2017

TILLYGIENE

Tossicità acquatica breve termine-alghe	CE50r	96h	0,026	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (alghe clorofitiche)	OECD TG201	
Tossicità acquatica breve termine-specie marine							ND
Impatto sugli impianti per acque reflue-tossicità su batteri	CE50	3h	11	mg/l	Fango attivo	OECD TG209	
Tossicità acquatica lungo termine							
Tossicità acquatica lungo termine-pesci	NOEC	34 giorni	0,032	mg/l	Danio rerio	OECD TG 210	
Tossicità acquatica lungo termine-crosteacei	NOEC	21 giorni	0,010	mg/l	Daphnia magna (pulce d'acqua grande)	OECD TG 211	
Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:							ND
Tossicità terrestre							ND
Tossicità terrestre-lombrichi, se disponibile							ND
Tossicità terrestre-piante, se disponibile							ND
Tossicità terrestre-uccelli, se disponibile							ND
Tossicità terrestre-insetti benefici, se disponibile							ND
Tossicità terrestre-batteri del terreno, se disponibile							
Persistenza e degradabilità:							
Degradazione abiotica-fotodegradazione in aria, se disponibile:							ND
Degradazione abiotica-idrolisi, se disponibile:							ND
Degradazione abiotica-altri processi, se disponibile:							ND
Potenziale di degradazione negli impianti di trattamento di acque reflue							ND
Biodegradazione - Pronta biodegradabilità		28 giorni	72%			OECD TG 301B	Rapidamente biodegradabile
Biodegradazione - Pronta biodegradabilità-anaerobica ed in condizioni marine, se disponibile:							ND
Potenziale di bioaccumulo							
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua							ND



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTI

Scheda di Sicurezza RARO

Emissione del 18-07-2018

Pag. 16 di 23

Revisione n. 11

Sostituisce Revisione n.10 del 07-08-2017

TILLYGIENE

Fattore di bioconcentrazione BCF							ND
Mobilità nel suolo Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento						US-EPA	Mobile nel suolo
Risultati della valutazione PBT e vPvB							Non è né PBT né vPvB
Altri effetti avversi	ND						

LAURILMIRISTIL POLIGLICOL ETERE (CAS 68439-51-0)							
Tossicità/ effetto	Punto finale	Tempo di posa	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità acquatica breve termine							
Tossicità acquatica breve termine-pesci	LC50	48h	>1-10	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 parte 15	
Tossicità acquatica breve termine-crostacei	CE50	24h	>1-10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202, parte 1	
Tossicità acquatica breve termine-alghe	CE50	72h	>1-10	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
Tossicità acquatica breve termine-specie marine							ND
Impatto sugli impianti per acque reflue-tossicità su batteri	CEO	-	>100	mg/l	Pseudomonas putida	OECD 209	
Tossicità acquatica lungo termine							
Tossicità acquatica lungo termine-pesci							ND
Tossicità acquatica lungo termine-crostacei							ND
Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:							ND
Tossicità terrestre							ND
Tossicità terrestre-lombrichi, se disponibile							ND
Tossicità terrestre-piante, se disponibile							ND
Tossicità terrestre-uccelli, se disponibile							ND
Tossicità terrestre-insetti benefici, se disponibile							ND
Tossicità terrestre-batteri del terreno, se disponibile							ND
Persistenza e degradabilità:							ND
Degradazione abiotica-fotodegradazione in aria, se disponibile:							ND



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTI

Scheda di Sicurezza **RARO**

Emissione del 18-07-2018

Pag. 17 di 23

Revisione n. 11

Sostituisce Revisione n.10 del 07-08-2017

TILLYGIENE

Degradazione abiotica-idrolisi, se disponibile:							ND
Degradazione abiotica-altri processi, se disponibile:							ND
Potenziale di degradazione negli impianti di trattamento di acque reflue							ND
Biodegradazione - Pronta biodegradabilità		28 giorni	>60%			OECD 301F	Facilmente biodegradabile
Biodegradazione - Pronta biodegradabilità-anaerobica ed in condizioni marine, se disponibile:							ND
Potenziale di bioaccumulo							Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua							ND
Fattore di bioconcentrazione BCF							ND
Mobilità nel suolo Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento	La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua. Assorbimento nel terreno: un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile						
Risultati della valutazione PBT e vPvB							Non è né PBT né vPvB
Altri effetti avversi	Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Reg. 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.						

ALCOOL GRASSO ETOSSILATO C9-11 (CAS 68439-46-3)

Tossicità/ effetto	Punto finale	Tempo di posa	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità acquatica breve termine							
Tossicità acquatica breve termine-pesci							ND
Tossicità acquatica breve termine-crostacei	CE50	48h	>10-100	mg/l	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	Metodo non dato	
Tossicità acquatica breve termine-alghe	CE50	72h	>10-100	mg/l	Skeletonema costatum	Metodo non dato	
Tossicità acquatica breve termine-specie marine							ND
Impatto sugli impianti per acque reflue-tossicità su batteri							ND
Tossicità acquatica lungo termine							ND
Tossicità acquatica lungo termine-pesci							ND
Tossicità acquatica lungo termine							ND



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTI
 Scheda di Sicurezza RARO

Emissione del 18-07-2018

Pag. 18 di 23

Revisione n. 11

Sostituisce Revisione n.10 del 07-08-2017

TILLYGIENE

termine-crostacei								
Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:								ND
Tossicità terrestre								ND
Tossicità terrestre-lombrichi, se disponibile								ND
Tossicità terrestre-piante, se disponibile								ND
Tossicità terrestre-uccelli, se disponibile								ND
Tossicità terrestre-insetti benefici, se disponibile								ND
Tossicità terrestre-batteri del terreno, se disponibile								
Persistenza e degradabilità:								
Degradazione abiotica-fotodegradazione in aria, se disponibile:								ND
Degradazione abiotica-idrolisi, se disponibile:								ND
Degradazione abiotica-altri processi, se disponibile:								ND
Potenziale di degradazione negli impianti di trattamento di acque reflue								ND
Biodegradazione - Pronta biodegradabilità						OECD TG 301 B		Facilmente biodegradabile
Biodegradazione - Pronta biodegradabilità-anaerobica ed in condizioni marine, se disponibile:								ND
Potenziale di bioaccumulo								
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua								La bioaccumulazione è improbabile
Fattore di bioconcentrazione BCF								ND
Mobilità nel suolo Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento								ND
Risultati della valutazione PBT e vPvB								Non è né PBT né vPvB
Altri effetti avversi	ND							

ALCOOL ISOPROPILICO (CAS 67-63-0)

Tossicità/ effetto	Punto finale	Tempo di posa	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazioni
Tossicità acquatica breve							



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTI

Scheda di Sicurezza RARO

Emissione del 18-07-2018

Pag. 19 di 23

Revisione n. 11

Sostituisce Revisione n.10 del 07-08-2017

TILLYGIENE

termine							
Tossicità acquatica breve termine-pesci	LC50	48h	>100	mg/l	Pimephales promelas	Metodo non dato	
Tossicità acquatica breve termine-crostacei	EC50	48h	>100	mg/l	Dahpnia magna straus	Metodo non dato	
Tossicità acquatica breve termine-alghe	EC50	72h	>100	mg/l	Scenedesmus quadricauda	Metodo non dato	
Tossicità acquatica breve termine-speci marine							ND
Impatto sugli impianti per acque reflue-tossicità su batteri	EC50		>1000	mg/l	Fango attivo	Metodo non dato	
Tossicità acquatica lungo termine							
Tossicità acquatica lungo termine-pesci							ND
Tossicità acquatica lungo termine-crostacei							ND
Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:							ND
Tossicità terrestre							ND
Tossicità terrestre-lombrichi, se disponibile							ND
Tossicità terrestre-piante, se disponibile							ND
Tossicità terrestre-uccelli, se disponibile							ND
Tossicità terrestre-insetti benefici, se disponibile							ND
Tossicità terrestre-batteri del terreno, se disponibile							ND
Persistenza e degradabilità:							
Degradazione abiotica-fotodegradazione in aria, se disponibile:							ND
Degradazione abiotica-idrolisi, se disponibile:							ND
Degradazione abiotica-altri processi, se disponibile:							ND
Potenziale di degradazione negli impianti di trattamento di acque reflue							ND
Biodegradazione - Pronta biodegradabilità	DT50	21 giorni	95	%		OECD301E	Facilmente biodegradabile
Biodegradazione - Pronta biodegradabilità-anaerobica ed in condizioni marine, se disponibile:							
Potenziale di bioaccumulo							
Coefficiente di ripartizione	Log Kow		0,05			OECD107	Nessun



TILLYGIENE

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTI

Scheda di Sicurezza RARO

Emissione del 18-07-2018

Pag. 20 di 23

Revisione n. 11

Sostituisce Revisione n.10 del 07-08-2017

ottanolo/acqua								bioaccumulo previsto
Fattore di bioconcentrazione BCF								
Mobilità nel suolo Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento								Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
Risultati della valutazione PBT e vPvB								Non è ne PBT né vPvB
Altri effetti avversi	ND							

13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.

Riutilizzare se possibile. Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature. Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o in accordo con quanto autorizzato localmente. Il materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale.

Imballaggi non puliti:

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni locali e nazionali vigenti.

14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto stradale e ferroviario (ADR/RID), Trasporto Marittimo (IMDG/IMO), Trasporto Aereo (ICAO-TI/IATA-DGR):

14.1 Numero ONU: 1760

14.2 Nome di spedizione dell'ONU: LIQUIDO CORROSIVO N.A.S.(Didecildimetilammonio Cloruro)

14.3 Classe di pericolo connessa al trasporto: 8

14.4 Gruppo di imballaggio: II

14.5 Pericoli per l'ambiente: SI

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Il prodotto non è trasportato alla rinfusa.

Altre informazioni pertinenti:

IMO/IMDG

EMS no: F-A, S-B

15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE



TILLYGIENE

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTI

Scheda di Sicurezza RARO

Emissione del 18-07-2018

Pag. 21 di 23

Revisione n. 11

Sostituisce Revisione n.10 del 07-08-2017

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

Regolamento (CE) N° 648/2004 Etichettatura detergenti.

Regolamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento europeo e del consiglio del 18 dicembre 2006, REACH e successive modifiche e integrazioni.

Regolamento (UE) N° 453/2010 che sostituisce l'allegato II del REACH.

Regolamento (CE) N° 1272/2008, del Parlamento Europeo e del consiglio del 16 dicembre 2008, CLP, e successive modifiche (GHS per unione europea)

D.lgs 81/2008 Sicurezza e salute sul posto di lavoro e successive

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successivi aggiornamenti:

- **Allegato XIV** - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Sostanze estremamente preoccupanti: Nessuno dei componenti è elencato

- **Allegato XVII**-Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze in esso contenute:

Restrizione 3

Ingredienti in accordo al Reg.CE 648/2004: 100 g di prodotto contengono:

Didecil dimetil ammonio cloruro (al 100%) g 8,5

Solventi, tensioattivi, profumo, coloranti, stabilizzanti ed acqua q.b. a g 100.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

16 - ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni allo specifico uso del prodotto. Non assumiamo responsabilità per usi impropri. E' obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza.

Significato delle abbreviazioni:

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detergenti e Prodotti per Manutenzione
- ADR Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada nel quadro della direttiva 94/55/CE.
- CE50 Concentrazione efficace mediana: rappresenta la concentrazione in gradi di provocare nel 50% degli individui un effetto diverso dalla morte (immobilizzazione, arresto della crescita ecc.) in saggi sia acuti che cronici. Deve essere riferita al tempo di esposizione.
- DL50 Dose mediana: dose singola di sostanza, valutata statisticamente, che si prevede causi la morte del 50% degli animali trattati.
- Kow Coefficiente di ripartizione tra n-ottanolo e acqua (Kow). Viene definito come il rapporto tra le conc. all'equilibrio di una sostanza disciolta in un sistema costituito da n-ottanolo e acqua. E' una misura della lipofilità della sostanza.
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP



TILLYGIENE

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTI

Scheda di Sicurezza RARO

Emissione del 18-07-2018

Pag. 22 di 23

Revisione n. 11

Sostituisce Revisione n.10 del 07-08-2017

- NOEL No-Observed-Effect-Level – Dose senza effetto osservato: rappresenta il più alto livello (concentrazione o dose) al quale non si è manifestato alcun effetto. Può essere riferito anche a saggi di tossicità acuta ma, di norma, si riferisce a saggi cronici.
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- STEL Valore limite di soglia - limite per breve tempo di esposizione (TLV-TWA)
- TLV Valore limite di soglia stabilito dall'ACGIH
- TWA Valore limite di soglia - media ponderata nel tempo (TLV-TWA);

Testo completo delle Indicazioni H contenute nella sez.3

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Acute Tox.4 - Tossicità acuta Categoria di pericolo 4

Skin Corr.1B Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 1B

Aquatic Acute 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 1

Aquatic Chronic 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 1

Aquatic Chronic 3 Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 3

Flam Liq.2 Liquido infiammabile Categoria di pericolo 2

Eye irrit.2 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 2

Eye dam.1 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 1

STOT SE 3 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria di pericolo 3.

Motivo della revisione:

Completo riordino in accordo all'Regolamento (UE) 453/2010 Allegato II e al Regolamento (UE) 2015/830, recante modifica al Regolamento (CE) N° 1907/2006.

Procedura di classificazione

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (CE) No 1272/2008. Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti questi possono essere utilizzati per la classificazione di certe miscele, questo sarà indicato nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza. Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.



TILLYGIENE

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTI

Scheda di Sicurezza RARO

Emissione del 18-07-2018

Pag. 23 di 23

Revisione n. 11

Sostituisce Revisione n.10 del 07-08-2017

Fine della Scheda di Sicurezza

MOD. 203/AQS/12 - Rev.: 4 Emissione del 01-06-2015

Raro Srl - Industria detergenti professionali
Matera via 1°Maggio, 14 (Zona Paip)
Tel. 0835 383370 - fax 0835 383473
Milano - Tel. 02 96460832 - fax 02 96460048
www.rarosrl.it - info@rarosrl.it

Capitale sociale: € 312.000,00
Tribunale di Matera n. 1267
Vol. 1394/77 C.C.I.A.A. Matera n.34216
Partita Iva CEE IT 00116260779



Scheda tecnica /Tillygiene

Emissione del 27-6-2016

Pagina 1 di 3

Revisione n.4

Sostituisce Revisione n. 3 del 30-09-2009

INFORMAZIONI TECNICHE

TILLYGIENE

Detergente, disinfettante superconcentrato.

Caratteristiche organolettiche: liquido di colore verde bottiglia al profumo di pino
Peso specifico a 20°C: 1 g/ml ca.
pH (tal quale) a 20°C: 7 ca.

CARATTERISTICHE:

TILLYGIENE (Presidio Medico Chirurgico presso il Ministero della Sanità con il n. 17083) disinfettante-detergente profumato.

La sua azione disinfettante, germicida, fungicida, battericida la esplica sui seguenti microrganismi:

- ◆ PSEUDOMONAS AERUGINOSA
- ◆ STAPHYLOCOCCUS AUREUS
- ◆ ESCHERICHIA COLI
- ◆ ENTEROCOCCUS HIRAE
- ◆ CANDIDA ALBICANS
- ◆ ASPERGILLUS NIGER

TILLYGIENE in accordo con la EN 13697 (agosto 2001) alla concentrazione minima dell'1% possiede attività fungicida e battericida in 5 minuti a 20°C in condizioni di pulito e di sporco nei confronti dei ceppi di riferimento Candida Albicans ATCC 10231, Aspergillus niger ATCC 16404, Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442, Staphilococcus aureus ATCC 6538, Escherichia coli ATCC 10536 ed Enterococcus Hirae ATCC 8043.

TILLYGIENE e' particolarmente indicato per la disinfezione e pulizia di pavimenti, attrezzature varie, locali, pareti lavabili, servizi igienici, piscine, vasche, apparecchiature, strumenti, utensili e stoviglie in

Raro Srl - Industria detergenti professionali
Matera via 1°Maggio, 14 (Zona Paip)
Tel. 0835 383370 - fax 0835 383473
Milano - Tel. 02 96460832 - fax 02 96460048
www.rarosrl.it - info@rarosrl.it

Capitale sociale: € 312.000,00
Tribunale di Matera n. 1267
Vol. 1394/77 C.C.I.A.A. Matera n.34216
Partita Iva CEE IT 00116260779



Scheda tecnica /Tillygiene

Emissione del 27-6-2016

Pagina 2 di 3

Revisione n.4

Sostituisce Revisione n. 3 del 30-9-2009

INFORMAZIONI TECNICHE

Le informazioni riportate in questa scheda corrispondono all'attuale livello delle nostre conoscenze. Esse forniscono indicazioni sull'applicazione dei prodotti, i risultati ottenibili e le eventuali precauzioni d'uso. Questa scheda tecnica non sostituisce la scheda di sicurezza le cui raccomandazioni devono essere sempre scrupolosamente osservate. La RARO S.r.l. non si assume nessuna responsabilità nell'eventualità di danni o inconvenienti derivanti dall'uso improprio del prodotto e/o dall'inosservanza di quanto indicato nella scheda e nella scheda di sicurezza.

diversi comparti come: il settore **ospedaliero** (ospedali, case di cura, cliniche private, case di riposo), il settore **scolastico**, il settore **Ho.Re.Ca** (hotel, ristoranti, catering, bar, mense) e l'**industria alimentare** (caseifici, oleifici, industrie di trasformazione, case vinicole, ecc..)

TILLYGIENE alla concentrazione d'uso disinfetta, pulisce, non lascia aloni, si asciuga velocemente e lascia le superfici brillanti.

MODO DI IMPIEGO:

TILLYGIENE per la pulizia di superfici lavabili (ospedali, alberghi, comunità, industrie, ecc...):

Dosare 10 ml di prodotto in un litro di acqua e spruzzare tale soluzione sulle superfici da trattare utilizzando una pistola nebulizzatrice. Lasciare agire il prodotto per 5 minuti prima di risciacquare. Per i pavimenti utilizzare la soluzione con lavasciuga, mop con doppio secchio carrellato o con il sistema dei panni pre-impregnati.

TILLYGIENE per la disinfezione di utensili e stoviglie:

Si consiglia l'impiego del prodotto per il trattamento ad immersione preparando una soluzione di 10 ml di prodotto in un litro di acqua. Per una disinfezione sicura tenere in immersione le attrezzature per un periodo di 10 minuti. Dopo la disinfezione effettuare un accurato risciacquo con acqua potabile al fine di favorire l'eliminazione dei residui di disinfettante.

NOTE:

=====

AVVERTENZE:

=====

Raro Srl - Industria detergenti professionali
Matera via 1°Maggio, 14 (Zona Paip)
Tel. 0835 383370 - fax 0835 383473
Milano - Tel. 02 96460832 - fax 02 96460048
www.rarosrl.it - info@rarosrl.it

Capitale sociale: € 312.000,00
Tribunale di Matera n. 1267
Vol. 1394/77 C.C.I.A.A. Matera n.34216
Partita Iva CEE IT 00116260779



Scheda tecnica /Tillygiene

Emissione del 27-6-2016

Pagina 3 di 3

Revisione n.4

Sostituisce Revisione n. 3 del 30-9-2009

INFORMAZIONI TECNICHE

CONFEZIONI:

Flacone da lt 0,75.
Flacone da lt 1 con tappo dosatore
Tanica da lt 2,8.
Tanica da lt 5.
Tanica da lt 10.
Tanica da lt 25.

Il produttore si riserva la facoltà di modificare le formule dei prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso nell'intento di migliorarle in attinenza all'esperienza acquisita nel corso della produzione e delle prove tecnico-applicative di laboratorio. Le sopra riportate indicazioni di impiego corrispondono al nostro attuale livello di conoscenza ed esperienza. Esse costituiscono dei consigli senza impegno e Vi preghiamo pertanto di adattare alle Vostre particolari condizioni di lavorazioni.