

Scheda di Dati di Sicurezza

**Redatta in conformità al Regolamento (CE) N.
1272/2008 e (UE) 2022/692**

Scheda di Dati di Sicurezza

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice:
Denominazione **DETERSIVO BUCATO CAPI NERI**
Codice UFI **EU50-C0G6-J001-N8H9**

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo **Sapone liquido per biancheria
Usi industriali, Usi del consumatore Usi professionali
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)**

Usi Sconsigliati **Non utilizzare per usi diversi da
quelli indicati.**

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale **Icom Srl,**
Indirizzo **Strada Regionale 66 n°2**
Località e Stato **51100 Pistoia**
Italia
tel. +39 0573/534499

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza **icom@icom.bio**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

CENTRI ANTIVELENO:
Bologna - Ospedale Maggiore - Tel. 051/6478955
Bergamo - Ospedali Riuniti di Bergamo - 800 883300
Catania - Ospedale Garibaldi Centro Rianimazione - Tel. 095/7594120
Cesena - Ospedale Maurizio Bufalini - Tel. 0547/352612
Firenze - Azienda Ospedaliera Careggi - Tel. 055/7947819 (24/24 ore)

Genova - Ospedale Gaslini - Tel. 010/3760873
Lecce - Ospedale Regionale Vito Fazzi - Tel. 0832/351105
Messina - Unità degli Studi di Messina - Tel. 090/2212451
Milano - Ospedale Niguarda Ca' Grande - Tel. 02/66101029 (24/24 ore)
Napoli - Ospedali Riuniti Cardarelli - Tel. 081/5453333 (24/24 ore)
Padova - Istituto di Farmacologia Universitaria - Tel. 049/931111
Pavia - Fondazione Salvatore Maugeri - Tel. 0382/24444 (24/24 ore)
Roma - Policlinico Agostino Gemelli - Tel. 06/3054343 (24/24 ore)
Torino - Università di Torino - Tel. 011/6637637
Trieste - Istituto per l'Infanzia Via dell'Istria 65/1 - Tel 040/3785373

Scheda di Dati di Sicurezza
Redatta in conformità al Regolamento (CE) N.
1272/2008 e (UE) 2022/692

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.
Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

H317 può provocare una reazione allergica cutanea

Nelle normali condizioni d'uso, la miscela non causa effetti avversi per l'uomo e per l'ambiente.

2.2. Elementi dell'etichetta.

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti Regolamento (CE) N. 648/2004

Pittogrammi di pericolo:

Scheda di Dati di Sicurezza
Redatta in conformità al Regolamento (CE) N.
1272/2008 e (UE) 2022/692

Pittogrammi GHS:	
Avvertenza:	ATTENZIONE
Indicazione di pericolo:	H317: può provocare una reazione allergica cutanea
Consigli di prudenza:	P101- In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto P102- tenere fuori dalla portata dei bambini P103- Leggere l'etichetta prima dell'uso P280- Proteggere gli occhi e il viso P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P310- contattare immediatamente un centro antiveleni/un medico
Contiene	Methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone
COMPOSIZIONE	Contiene: tensioattivi anionici < 5% tensioattivi anfoteri < 5% tensioattivi non ionici < 5% Profumo conservanti: (Methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone)

2.3. Altri pericoli.

Informazioni non disponibili.

Scheda di Dati di Sicurezza
Redatta in conformità al Regolamento (CE) N.
1272/2008 e (UE) 2022/692

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

3.1. Sostanze.

Informazione non pertinente.

3.2. Miscele.

Contiene:

IDENTIFICAZIONE	CONCENTRAZIONE	CAS	CE	REACH N°	CLASSIFICAZIONE
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 1 - 2,5 moles ethoxylated	0.9 ≤ x ≤ 3.6	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-0005	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-di methyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	0.18 ≤ x ≤ 3.6			01-2119489410-39-0001	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd.,N,N-bis(hydroxyethyl)	0.13 ≤ x ≤ 1			01-2119490100-53-0001	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411
Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one e 2- metil-2H-isotiazol-3- one (3:1)	0.0015 – 0.0018	613-167-00-5	55965-8 4-9		Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 (C > = 0.0015) Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 100 EUH071

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

1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18 acil insaturo) derivati, sali interni
SLC/CLS
> 10%: H318 Eye Dam. 1
> 4 ≤ 10%: H319 Eye Irrit. 2

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio 1 - 2.5 moli etossilati
SLC/LCS
≥ 10%: Eye Dam. 1 H318
≥ 5% - < 10%: H319 Eye Irrit. 2

Scheda di Dati di Sicurezza
Redatta in conformità al Regolamento (CE) N.
1272/2008 e (UE) 2022/692

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

Inalazione: Portare il soggetto in ambiente ben areato. Consultare un medico in caso di malessere.

Ingestione: Sciacquare la bocca del soggetto con acqua. Consultare un medico.

Contatto con la pelle: Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare con molta acqua . Consultare un medico se l'irritazione persiste o la lesione è visibile.

Contatto con gli occhi: Lavare gli occhi con acqua corrente per qualche minuto, mantenendo le palpebre ben aperte. Consultare un oculista in caso di dolore persistente.

Servizi di pronto soccorso

Assicurarsi che la stazione per sciacquarsi gli occhi e le docce di sicurezza siano vicine al posto dove il lavoro viene eseguito.

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

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

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure antincendio.

5.1. Mezzi di estinzione.

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

INFORMAZIONI GENERALI

Scheda di Dati di Sicurezza
Redatta in conformità al Regolamento (CE) N.
1272/2008 e (UE) 2022/692

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale.

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

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

6.2. Precauzioni ambientali.

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

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni.

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

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili.

Scheda di Dati di Sicurezza
Redatta in conformità al Regolamento (CE) N.
1272/2008 e (UE) 2022/692

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

8.1. Parametri di controllo.

Scheda di Dati di Sicurezza
Redatta in conformità al Regolamento (CE) N.
1272/2008 e (UE) 2022/692

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 1 - 2,5 moles ethoxylated

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,24	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,024	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,917	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,092	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10000	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	7,5	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	VND	VND	VND	15 mg/kg bw/d	VND	VND	VND	VND
Inalazione	VND	VND	VND	52 mg/m3	VND	VND	VND	175 mg/m3
Dermica	VND	VND	VND	1650 mg/kg bw/d	VND	VND	VND	2750 mg/kg bw/d

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd.,N,N-bis(hydroxyethyl) Concentrazione

prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,007	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,001	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,195	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,019	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,024	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,83	g/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,035	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	NPI	NPI	NPI	6,25 mg/kg bw/d	VND	VND	VND	VND
Inalazione	NPI	NPI	NPI	21,7 mg/m3	NPI	VND	NPI	73,4 mg/m3
Dermica	VND	VND	0,056 mg/kg	2,5 mg/kg bw/d	VND	VND	0,09 mg/cm2	4,16 mg/kg bw/d

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,013	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,001	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,1	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	3000	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,8	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	VND	VND	VND	7,5 mg/kg bw/d	VND	VND	VND	VND
Inalazione	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND	44 mg/m3
Dermica	VND	VND	VND	7,5 mg/kg bw/d	VND	VND	VND	12,5 mg/kg bw/d

Scheda di Dati di Sicurezza
Redatta in conformità al Regolamento (CE) N.
1272/2008 e (UE) 2022/692

8.2. Controlli dell'esposizione.

Non sono necessarie misure di ordine tecnico.

Usi del consumatore:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi industriali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Usi industriali:

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE.

Scheda di Dati di Sicurezza
Redatta in conformità al Regolamento (CE) N.
1272/2008 e (UE) 2022/692

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Stato Fisico	Liquido
Colore	Caratteristico
Odore	Caratteristico
Soglia olfattiva.	Non disponibile.
pH.	7. – 8
Punto di fusione o di congelamento.	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale.	Non disponibile.
Intervallo di ebollizione.	Non disponibile.
Punto di infiammabilità.	>60°
Tasso di evaporazione	Non disponibile.
Infiammabilità di solidi e gas	Non disponibile.
Limite inferiore infiammabilità.	Non disponibile.
Limite superiore infiammabilità.	Non disponibile.
Limite inferiore esplosività.	Non disponibile.
Limite superiore esplosività.	Non disponibile.
Tensione di vapore.	Non disponibile.
Densità di vapore	Non disponibile.
Densità relativa.	Circa 1.00 g/ml (20°C)
Solubilità	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione.	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione.	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non disponibile.

9.2. Altre informazioni.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività.

10.1. Reattività.

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

10.2. Stabilità chimica.

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

Scheda di Dati di Sicurezza
Redatta in conformità al Regolamento (CE) N.
1272/2008 e (UE) 2022/692

10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare.

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili.

Nessuna in particolare

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Nessuna in particolare

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

componenti

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

LD50 (Orale) > 1960 mg/kg

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd.,N,N-bis(hydroxyethyl)

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg bw (OECD 401)

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg bw

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 1 - 2,5 moles

ethoxylated LD50 (Orale) > 2500 mg/kg

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg bw

LC50 (Inalazione) 5,71 mg/l/4h

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

Scheda di Dati di Sicurezza
Redatta in conformità al Regolamento (CE) N.
1272/2008 e (UE) 2022/692

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di

pericolo **CANCEROGENICITÀ**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di

pericolo **TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di

pericolo **PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Componenti:

Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one e 2- metil-2H-isotiazol-3- one (3:1):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 64 mg/kg, Tossico se ingerito.

Tossicità acuta per inalazio- ne : CL50 (Ratto): 0,33 mg/l, 4 h, Aerosol

Tossicità acuta per via cuta- nea : DL50 (Su coniglio): 78 mg/kg, Tossico per contatto con la pelle.

Corrosione/irritazione cutanea **Componenti:**

Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one e 2- metil-2H-isotiazol-3- one (3:1):

Su coniglio, Corrosivo

Componenti:

Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one e 2- metil-2H-isotiazol-3- one (3:1):

Su coniglio, Corrosivo

Scheda di Dati di Sicurezza
Redatta in conformità al Regolamento (CE) N.
1272/2008 e (UE) 2022/692

Componenti:

Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one e 2- metil-2H-isotiazol-3- one (3:1):

Causa sensibilizzazione.Porcellino d'India

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Nessun dato disponibile

Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one e 2- metil-2H-isotiazol-3- one (3:1):

Cancerogenicità Componenti:

Cancerogenicità - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one e 2- metil-2H-isotiazol-3- one (3:1):

Tossicità riproduttiva Componenti:

Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one e 2- metil-2H-isotiazol-3- one (3:1):

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile

Tossicità per aspirazione

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

LC50 - Pesci 15 mg/l/96h (OECD 203)

EC50 - Crostacei 1,1 mg/l (OECD 202)

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 4,66 mg/l/72h (OECD 201)

NOEC Cronica Pesci 0,135 mg/l (OECD 210)

NOEC Cronica Crostacei 0,32 mg/l (OECD 211)

Scheda di Dati di Sicurezza

**Redatta in conformità al Regolamento (CE) N.
1272/2008 e (UE) 2022/692**

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd.,N,N-bis(hydroxyethyl)

LC50 - Pesci > 2 mg/l/96h (OECD 203)

EC50 - Crostacei 3,2 mg/l/48h (OECD 202)

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 2,1 mg/l/72h (OECD 201)

NOEC Cronica Pesci 0,32 mg/l (OECD 204)

NOEC Cronica Crostacei 0,07 mg/l/21d (OECD 211) NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 0,3 mg/l/72h (OECD 201)

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 1 - 2,5 moles ethoxylated LC50 - Pesci > 1 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 7,2 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 7,5 mg/l/72h

NOEC Cronica Pesci 1 mg/l

NOEC Cronica Crostacei 0,18 mg/l

Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one e 2- metil-2H-isotiazol-3- one (3:1):

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,19 mg/l, 96 h

Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia magna): 0,16 mg/l, 48 h

per altri invertebrati acquatici

Tossicità per le alghe : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,027 mg/l, 72 h

NOEC (Skeletonema costatum): 0,0014 mg/l, 72 h

Fattore-M (Tossicità acuta per : 10
l'ambiente acquatico)

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,05 mg/l , 14 d, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri : NOEC: 0,1 mg/l , 21 d, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
invertebrati acquatici
(Tossicità cronica)

Fattore-M (Tossicità cronica per : 10
l'ambiente acquatico)

12.2. Persistenza e degradabilità.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts
Rapidamente degradabile Reg. 648/2004

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd.,N,N-bis(hydroxyethyl) Rapidamente degradabile Reg. 648/2004

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 1 - 2,5 moles ethoxylated Rapidamente degradabile Reg. 648/2004

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Scheda di Dati di Sicurezza

**Redatta in conformità al Regolamento (CE) N.
1272/2008 e (UE) 2022/692**

Componenti:

Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one e 2- metil-2H-isotiazol-3- one (3:1):

Biodegradabilità : biodegradabile 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one: t1/2 anaerobico = 0.2d. t1/2 aerobico = 0.38 - 1.3d. 2-metil-2H-isotiazolo-3-one: t1/2 aerobico = 0.38 - 1.4d

12.3. Potenziale di bioaccumulo.

Relativi alle sostanze contenute:

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

No

Amides, C8-18 (even numbered) and

C18-unsatd.,N,N-bis(hydroxyethyl) No

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 1 - 2,5 moles ethoxylated No

Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one e 2- metil-2H-isotiazol-3- one (3:1):

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,486

log Pow: 0,401

12.4. Mobilità nel suolo.

Relativi alle sostanze contenute:

Dati non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori

12.6. Altri effetti avversi.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.

Scheda di Dati di Sicurezza
Redatta in conformità al Regolamento (CE) N.
1272/2008 e (UE) 2022/692

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

14.1. Numero ONU.

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU.

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto.

Non applicabile.

14.4. Gruppo d'imballaggio.

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente.

Non applicabile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

Non applicabile.

Scheda di Dati di Sicurezza
Redatta in conformità al Regolamento (CE) N.
1272/2008 e (UE) 2022/692

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

Informazione non pertinente.

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

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

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/878

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto: Nessuno

Restrizioni relative alle sostanze contenute: 75

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Regolamento (UE) n. 649/2012 (Regolamento PIC)

Nessuna sostanza listata

Classe di pericolo per le acque (Germania).

Classe 1: poco pericoloso.

Sostanze SVHC:

Nessun Dato Disponibile

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III) Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

Scheda di Dati di Sicurezza
Redatta in conformità al Regolamento (CE) N.
1272/2008 e (UE) 2022/692

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna

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

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH) Nessuna

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

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

In attesa degli Scenari Espositivi dai fornitori di materie prime.

SEZIONE 16. Altre informazioni.

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

H301 : Tossico se ingerito.

Scheda di Dati di Sicurezza

**Redatta in conformità al Regolamento (CE) N.
1272/2008 e (UE) 2022/692**

H302	: Nocivo se ingerito.
H310	: Letale per contatto con la pelle.
H312	: Nocivo per contatto con la pelle.
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H330	: Letale se inalato.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H400	: Molto tossico 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.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Classificazione della miscela

Eye Dam. 1, H318	:	Metodo di calcolo
Skin Sens, 1A	:	Metodo di calcolo

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine

Scheda di Dati di Sicurezza

**Redatta in conformità al Regolamento (CE) N.
1272/2008 e (UE) 2022/692**

- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

The Merck Index. Ed. 10
Handling Chemical Safety
Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
INRS - Fiche Toxicologique
Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
Sito Web Agenzia ECHA

AVVISO AGLI UTILIZZATORI

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata di questo prodotto. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni sulle modalità di manipolazione del materiale.

Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'utilizzo per il quale viene applicato o il corretto smaltimento. Le informazioni riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura. Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto dall'Allegato II del Regolamento (UE) N. 453/2010.