



Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **80064**
Denominazione: **Metro Professional DETERSIVO LIQUIDO BUCATO**
Nome chimico e sinonimi: **Miscela di sostanze per uso detergenza.**

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

Descrizione/Utilizzo: **Detergente per il bucato a mano e in lavatrice. Sconsigliati tutti gli usi diversi. Prodotto per uso professionale.**

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **Icefor spa**
Indirizzo: **via Pablo Picasso, 16**
Località e Stato: **20013 Magenta (MI) Italia**
tel. **02 9792401**
fax **02 9793751**

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza: **ufficio.tecnico@icefor.com**

Resp. dell'immissione sul mercato: **Metro Italia Cash and Carry S.p.A. via XXV Aprile, 25 - 20097 San Donato Mil.se (MI)-
Tel.800 800 808**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a **Centro Antiveneni Ospedale Niguarda Milano 02 66101029**

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Classificazione e indicazioni di pericolo:
Lesioni oculari gravi, categoria 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
Irritazione cutanea, categoria 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza:
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.

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

| | |
|------------------|--|
| P280 | Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso. |
| P310 | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . . |
| P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| P264 | Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. |
| P302+P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua / . . . |

Contiene: Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated
Benzenesulfonic acid, C10-C13-alkyl derivs, sodium salts

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

Inferiore a 5% fosfonati
Tra 5% e 15% tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici, sapone
sbiancanti ottici
profumo
Conservanti: phenoxyethanol, laurylamine dipropylenediamine, benzisothiazolinone

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela**

Contiene:

| Identificazione | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|---|--|---|
| Benzenesulfonic acid, C10-C13-alkyl derivs, sodium salts | | |
| CAS | 68411-30-3 $6 \leq x < 7$ | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412 |
| CE | 270-115-0 | |
| INDEX | | |
| Nr. Reg. | <i>miscela ionica, esente all.V, Reg.1907/2006</i> | |
| Sodium laureth sulfate | | |
| CAS | 9004-82-4 $3 \leq x < 3,5$ | Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412 |
| CE | | |
| INDEX | | |
| Nr. Reg. | <i>absent, polymer</i> | |
| Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated | | |
| CAS | 157627-86-6 $3 \leq x < 3,5$ | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 |
| CE | | |
| INDEX | | |
| Nr. Reg. | <i>esente, polimero</i> | |
| POTASSIUM COCOATE | | |
| CAS | 61789-30-8 $1 \leq x < 1,5$ | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315 |
| CE | 263-049-9 | |
| INDEX | | |
| Nr. Reg. | <i>absent, annex V</i> | |
| (1-idrossietililiden)bisfosfonato di sodio | | |
| CAS | 29329-71-3 $1 \leq x < 1,5$ | Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319 |
| CE | 249-559-4 | |
| INDEX | | |
| Nr. Reg. | <i>01-2119510382-52-0005</i> | |
| 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO | | |
| CAS | 112-34-5 $0 \leq x < 0,05$ | Eye Irrit. 2 H319 |
| CE | 203-961-6 | |
| INDEX | 603-096-00-8 | |
| Nr. Reg. | <i>01-2119475104-44-XXXX</i> | |

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >>****N,N-DIMETILFORMAMIDE**CAS 68-12-2 $0 \leq x < 0,05$ **Flam. Liq. 3 H226, Repr. 1B H360D, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319**

CE 200-679-5

INDEX 616-001-00-X

Nr. Reg. 01-2119475605-32

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

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono 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**

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

EQUIPAGGIAMENTO

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

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

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

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

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



SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale ... / >>

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

Indicazione per i locali : freschi asciutti ed adeguatamente areati, lontani da fonti di calore ed al riparo dalla luce. Non stoccare a temperature inferiori ai 10°C e superiori a 35°C

7.3. Usi finali particolari

Detergente per tessuti a mano e in lavatrice.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

| | | |
|-----|----------------|---|
| DEU | Deutschland | TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte |
| ESP | España | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST) |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018) |
| ITA | Italia | DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017 |
| PRT | Portugal | Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República, 1.ª série - N.º 111 - 11 de junho de 2018 |
| EU | OEL EU | Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 91/322/CEE. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2019 |

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>****Benzenesulfonic acid, C10-C13-alkyl derivs, sodium salts****Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

| | | |
|---|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,268 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,0268 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 8,1 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 6,8 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,0167 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 3,43 | mg/l |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | VND | |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 35 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'atmosfera | VND | |

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 | | | | | | | 0,425 | |
| | | | | | | | mg/kg bw/d | |
| Inalazione | | | | | | | 1,5 | |
| | | | | | | | mg/m3 | |
| Dermica | | | | | | | 42,5 | |
| | | | | | | | mg/kg bw/d | |

Sodium laureth sulfate**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 | 0,0917 | 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 | | | | | | | 15 | |
| | | | | | | | mg/kg | |
| | | | | | | | bw/d | |
| Inalazione | | | | | | | 52 | |
| | | | | | | | mg/m3 | |
| Dermica | | | | | | | 1650 | |
| | | | | | | | mg/kg | |
| | | | | | | | bw/d | |

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>****2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO****Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|--------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 67 | 10 | 100,5 (C) | 15 (C) | Hinweis |
| MAK | DEU | 67 | 10 | 100,5 | 15 | Hinweis |
| VLA | ESP | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| WEL | GBR | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| VLEP | ITA | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| VLE | PRT | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| OEL | EU | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| TLV-ACGIH | | 66 | 10 | | | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 1,1 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,11 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 4,4 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,44 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 200 | mg/l |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 56 | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,32 | mg/kg/d |

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 | | | | 50 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | 60,7 mg/m3 | | 40,5 mg/m3 | 40,5 mg/m3 | 101,2 mg/m3 | | 67,5 mg/m3 | 67,5 mg/m3 |
| Dermica | | | | | | | | 83 mg/kg bw/d |

N,N-DIMETILFORMAMIDE**Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 15 | 5 | 30 | 10 | PELLE |
| MAK | DEU | 15 | 5 | 30 | 10 | PELLE |
| VLEP | FRA | 15 | 5 | 30 | 10 | PELLE |
| WEL | GBR | 15 | 5 | 30 | 10 | PELLE |
| VLEP | ITA | 15 | 5 | 30 | 10 | PELLE |
| VLE | PRT | 15 | 5 | 30 | 10 | PELLE |
| OEL | EU | 15 | 5 | 30 | 10 | PELLE |
| TLV-ACGIH | | | 5 | | | PELLE |

Legenda:

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

8.2. Controlli dell'esposizione

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

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

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

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

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

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

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

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 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

Non necessario, salvo diversa indicazione nella valutazione del rischio chimico.

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>****CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**

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

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| Proprietà | Valore | Informazioni |
|---|-------------------|--------------|
| Stato Fisico | liquido denso | |
| Colore | azzurro | |
| Odore | fresco | |
| Soglia olfattiva | Non applicabile | |
| pH | 7,5 - 9,5 | |
| Punto di fusione o di congelamento | Non disponibile | |
| Punto di ebollizione iniziale | Non disponibile | |
| Intervallo di ebollizione | Non disponibile | |
| Punto di infiammabilità | > 60 °C | |
| Tasso di evaporazione | Non applicabile | |
| Infiammabilità di solidi e gas | non applicabile | |
| Limite inferiore infiammabilità | Non disponibile | |
| Limite superiore infiammabilità | Non disponibile | |
| Limite inferiore esplosività | Non disponibile | |
| Limite superiore esplosività | Non disponibile | |
| Tensione di vapore | Non applicabile | |
| Densità Vapori | Non applicabile | |
| Densità relativa | 1,015 - 1,040 | |
| Solubilità | solubile in acqua | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non applicabile | |
| Temperatura di autoaccensione | Non disponibile | |
| Temperatura di decomposizione | Non applicabile | |
| Viscosità | Non determinato | |
| Proprietà esplosive | non applicabile | |
| Proprietà ossidanti | non applicabile | |

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.

N,N-DIMETILFORMAMIDE

Si decompone a contatto con: fiamme libere, superfici surriscaldate. Possibile formazione di fumi tossici.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

Può reagire con: sostanze ossidanti. Può formare perossidi con: ossigeno. Sviluppa idrogeno a contatto con: alluminio. Può formare miscele esplosive con: aria.

N,N-DIMETILFORMAMIDE

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini, agenti ossidanti forti, bromo, cloro, alluminio trietile, azoturi alcalini. Può reagire violentemente con: agenti riducenti, alogeni, nitrati, ossidi metallici, ossidi non metallici, idrocarburi alogenati. Forma miscele esplosive con: aria calda.

10.4. Condizioni da evitare

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

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / >>****2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**

Evitare l'esposizione a: aria.

N,N-DIMETILFORMAMIDE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

Non miscelare con altri prodotti.

10.5. Materiali incompatibili**2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**

Incompatibile con: sostanze ossidanti, acidi forti, metalli alcalini.

N,N-DIMETILFORMAMIDE

Incompatibile con: sostanze ossidanti, idrocarburi alogenati, nitrati inorganici, trietilalluminio, bromo, cloro, ferro.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**

Può sviluppare: idrogeno.

N,N-DIMETILFORMAMIDE

Può sviluppare: ossidi di azoto, dimetilammina, cianuro di idrogeno.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione**2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine**2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**

Può essere assorbito per inalazione, ingestione e contatto cutaneo; è irritante per la pelle e specie per gli occhi. Si possono avere danni alla milza. A temperatura ambiente il pericolo di inalazione è improbabile, per la bassa tensione di vapore della sostanza.

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Orale) della miscela:

>2000 mg/kg

LD50 (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

LD50 (Orale)

< 2000 mg/kg ratto

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

LD50 (Orale)

3384 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea)

2700 mg/kg Rabbit

N,N-DIMETILFORMAMIDE

LD50 (Orale)

2800 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione)

> 5,9 mg/l/4h Rat

POTASSIUM COCOATE

LD50 (Orale)

> 2000 mg/kg rat

Benzenesulfonic acid, C10-C13-alkyl derivs, sodium salts

LD50 (Orale)

> 2000 mg/kg ratto

Sodium laureth sulfate

LD50 (Orale)

> 2000 mg/kg

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>**CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| LC50 - Pesci | < 10 mg/l/96h Brachydanio rerio |
| EC50 - Crostacei | < 10 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | < 10 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus |
| NOEC Cronica Crostacei | < 10 mg/l Daphnia magna |

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

| | |
|------------------|---|
| LC50 - Pesci | 1300 mg/l/96h pesce Lepomis Macrochirus |
| EC50 - Crostacei | > 100 mg/l/48h Daphnia |

POTASSIUM COCOATE

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

(1-idrossietililidene)bisfosfonato di sodio

| | |
|------------------|---|
| LC50 - Pesci | > 300 mg/l/96h Salmo Gaidneri (OECD203) |
| EC50 - Crostacei | > 100 mg/l/48h Daphnia Magna (OECD202) |

Benzenesulfonic acid, C10-C13-alkyl derivs, sodium salts

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

12.2. Persistenza e degradabilità

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>**

Benzenesulfonic acid, C10-C13-alkyl derivs, sodium salts
Rapidamente biodegradabile (Reg.648/2004).

POTASSIUM COCOATE
Rapidamente biodegradabile (Reg.648/2004).

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO
Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile

N,N-DIMETILFORMAMIDE
Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l
Inerentemente degradabile

POTASSIUM COCOATE
Rapidamente degradabile

Benzenesulfonic acid, C10-C13-alkyl derivs, sodium salts
Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1

N,N-DIMETILFORMAMIDE
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,85
BCF 0,3

12.4. Mobilità nel suolo

N,N-DIMETILFORMAMIDE
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua < 10

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

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

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

IMBALLAGGI CONTAMINATI

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

Verificare le regole del proprio comune

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

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

14.1. Numero ONU

Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

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

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: NessunaRestrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenutePunto 30-72 N,N-DIMETILFORMAMIDE
Nr. Reg.: 01-2119475605-32Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)N,N-DIMETILFORMAMIDE
Nr. Reg.: 01-2119475605-32Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

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

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

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

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

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

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 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

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

Benzenesulfonic acid, C10-C13-alkyl derivs, sodium salts
2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO**SEZIONE 16. Altre informazioni**

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

Flam. Liq. 3

Liquido infiammabile, categoria 3

**SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>**

| | |
|--------------------------|---|
| Repr. 1B | Tossicità per la riproduzione, categoria 1B |
| Acute Tox. 4 | Tossicità acuta, categoria 4 |
| Eye Dam. 1 | Lesioni oculari gravi, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritazione oculare, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H360D | Può nuocere al feto. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

LEGENDA:

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

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

**SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>**

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP, salvo che sia diversamente indicato nelle sezioni 11 e 12.

I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 08 / 11 / 12 / 13.