

prodotto	cod.	stesura	revisione n	del
ISOVET		23/04/2002	04	14/02/2013

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Direttiva 1999/45/CE - Regolamento 1907/06/CE)

1 – Identificazione della sostanza o della miscela e della società / impresa1.1 *Identificatore del prodotto:***ISOVET**1.2 *Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:* detergente per vetri e superfici lucide. Uso professionale.1.3 *Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:***DOXAL CHIMICA snc**

via Melissa 13/b 42030 Fogliano – Reggio Emilia

Tel. 0522.521.455

Fax 0522.341.414

1.4 *Numero telefonico di emergenza:*

DOXAL CHIMICA snc tel. 0522.521.455 ore ufficio

Resp. stesura scheda:

mirkosalati@gmail.com

2 – Identificazione dei pericoli2.1 *Classificazione della sostanza o della miscela*

La miscela non è classificata come pericolosa.

2.2 *Elementi dell'etichetta**Classificazione secondo la direttiva 67/548/CE o direttiva 1999/45/CE:*

Prodotto classificato e codificato secondo il metodo di calcolo della Direttiva 1999/45/CE.

Etichettatura di pericolosità del prodotto

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

Il prodotto non è da etichettare come pericoloso secondo la Direttiva 1999/45/CE.

Consigli di prudenza: S2: conservare fuori dalla portata dei bambini.

S23: non respirare gli aerosoli.

S26: in caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S46: in caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

2.3 *Altri pericoli:*

nessuno.

3 – Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanze contenute classificate come pericolose per la salute secondo la Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti.

Caratterizzazione chimica: miscela.

2-butossietanolo					
quantità	C.A.S.	EC n.	n. Index	Simboli	Frase R
5-10%	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	Xi, irritante; Xn, nocivo	20/21/22-36/38
propan-2-olo					
quantità	C.A.S.	EC n.	n. Index	Simboli	Frase R
1-5%	67-63-0	200-66-7	603-117-00-0	F, facilmente infiammabile, Xi, irritante	11-36-67

prodotto	cod.	stesura	revisione n	del
STAR PIU'		14/02/2011	00	14/02/2011

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Sostanze contenute classificate come pericolose per la salute secondo il Regolamento 1272/08 e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti.

Caratterizzazione chimica: miscela.

Sostanza	Codici di classe e di categoria di pericolo	Pittogrammi	Codici di indicazioni di pericolo
2-butossietanolo	acute tox 4 eye irrit 2 skin irrit 2		H332 - H312 - H302 - H319 - H315
propan-2-olo	flam. liq. 2 eye irrit 2 STOT SE 3	 	H225 - H319 - H336

Il testo completo delle frasi R e delle indicazioni di pericolo H è riportato al punto 16.

4 – Misure di primo soccorso

4.1 - Descrizione delle misure di primo soccorso.

Ingestione: non indurre il vomito; non somministrare liquidi per via orale, sciacquare la bocca. Non somministrare alcunchè a soggetti in stato di incoscienza. Ricorrere alle cure di un medico e mostrare il contenuto della presente scheda di sicurezza.

Contatto con la pelle: lavare con abbondante acqua. In caso di irritazione ricorrere alle cure di un medico.

Contatto con gli occhi: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 5 min. avendo cura di tenere le palpebre bene aperte. In caso di irritazione ricorrere alle cure di un medico.

Inalazione: prodotto non volatile, In caso di inalazione del prodotto nebulizzato o sottoforma di aerosol portare il soggetto all'aria aperta, aerare il locale. In caso di malessere ricorrere alle cure di un medico.

4.2 - Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

nessuno.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza). Trattamenti speciali: nessuno

5 – Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

anidride carbonica, polvere chimica, acqua nebulizzata, schiuma resistente agli alcol.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

i fumi di combustione contengono ossidi di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi ed autorespiratore.

6 – Misure in caso di rilascio accidentale

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

evitare il contatto con gli occhi.

6.2 Precauzioni ambientali

evitare che il prodotto giunga al terreno, a corsi d'acqua o alla rete fognaria. In caso contrario avvisare le autorità competenti. Raccogliere e smaltire le acque sporche di lavaggio.

prodotto	cod.	stesura	revisione n	del
STAR PIU'		14/02/2011	00	14/02/2011

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

6.3 – Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

raccogliere il liquido con materiale assorbente inerte (sabbia, farina fossile, legante universale), pulire la zona con abbondante acqua. Smaltire il materiale raccolto.

6.4 – Riferimento ad altre sezioni

Vedere quanto indicato alle sezioni 8 e 13.

7 – Manipolazione e immagazzinamento

7.1 – Precauzioni per la manipolazione sicura

provvedere a sufficiente ventilazione sul posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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

in luogo fresco, asciutto e arieggiato al riparo dalla luce solare diretta, lontano da fonti di calore, all'interno dei contenitori originali ben chiusi, ad una temperatura inferiore a 50°C. Stoccare separato da alimenti per uso umano o animale.

7.3 – Usi finali specifici

Nessun uso finale specifico.

8 - Controllo dell'esposizione / protezione individuale

8.1 – Parametri di controllo

Limiti ACGIH		
Sostanza pericolosa	TLV-TWA (mg/m ³)	TLV-STEL* (mg/m ³)
2-butossietanolo	96,66	--
propan-2-olo	491,5	983,0

Limiti Dir. 2000/39/CE		
Sostanza pericolosa	8 ore (mg/m ³)	breve termine (mg/m ³)
2-butossietanolo	98	246

8.2 – Controlli dell'esposizione

Misure precauzionali

indossare dispositivo di protezione delle vie respiratorie in caso di ventilazione insufficiente o di esposizione prolungata.

Protezione respiratoria

indossare maschera con filtro combinato A/P3 secondo la norma EN141.

Protezione degli occhi

occhiali.

Protezione della pelle

guanti in gomma butilica o nitrilica in caso di contatto prolungato o ripetuto durata minima del materiale/guanti: > 2h, spessore minimo guanti: 0,6 mm. Verificare la resistenza dei guanti al prodotto prima dell'impiego.

Misure di igiene

non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

Le note relative alla sezione 8 sono alla sezione 16.

9 – Proprietà fisiche e chimiche

prodotto	cod.	stesura	revisione n	del
STAR PIU'		14/02/2011	00	14/02/2011

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

9.1 – Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	liquido trasparente di colore azzurro.
Odore:	floreale.
Soglia olfattiva:	n.d.
pH:	6,7 ± 0,5 sul tal quale.
Punto di fusione / punto di congelamento:	n.d.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	circa 100°C
Punto di infiammabilità:	n.d.
Tasso di evaporazione:	n.d.
Infiammabilità (solidi, gas)	n.d.
Limiti superiore / inferiore di infiammabilità o di esplosività:	n.d.
Tensione di vapore:	n.d.
Densità di vapore:	n.d.
Densità relativa:	ca 0,980 g/cm ³
La solubilità / le solubilità:	n.d.
Punto di decomposizione:	n.d.
Temperatura di solidificazione:	n.d.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	n.d.
Temperatura di autoaccensione:	n.d.
Temperatura di decomposizione:	n.d.
Viscosità:	n.d.
Proprietà esplosive:	n.d.
Proprietà ossidanti:	n.d.

9.2 – Altre informazioni

n.d.

10 – Stabilità e reattività

10.1 - Reattività

stabile alle condizioni di utilizzo.

10.2 – Stabilità chimica

stabile alle condizioni di utilizzo.

10.3 - Possibilità di reazioni pericolose

nessuna.

10.4 – Condizioni da evitare

non distribuire su corpi incandescenti.

10.5 – Materiali incompatibili

può reagire a contatto con agenti ossidanti forti e metalli dolci.

10.6 – Prodotti di decomposizione pericolosi

monossido di carbonio, anidride carbonica.

11 – Informazioni tossicologiche

prodotto	cod.	stesura	revisione n	del
STAR PIU'		14/02/2011	00	14/02/2011

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

11.1 – Informazioni sugli effetti tossicologici

Ai fini della valutazione degli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato è opportuno tenere conto della concentrazione dei singoli componenti.

Tossicità acuta

2-butossietanolo: nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. L'inalazione di una miscela di vapori – aria altamente satura rappresenta un potenziale rischio acuto. LD₅₀ ratto (orale): 500-3000 mg/kg (bibliografia). CL₅₀ ratto (inalatoria): 2,21-2,39 mg/l/4h. Prove su animali non hanno mostrato effetto sensibilizzante. Non teratogeno. Pericolo di assorbimento cutaneo.

12 – Informazioni ecologiche

Utilizzare il prodotto secondo le buone pratiche di lavorazione evitando di disperderlo nell'ambiente.

2-butossietanolo: ecotossicità – con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici.

Facilmente biodegradabile (OECD).

12.1 - Tossicità

n.d.

12.2 – Persistenza e degradabilità

n.d.

12.3 – Potenziale di bioaccumulo

n.d.

12.4 – Mobilità nel suolo

n.d.

12.5 – Risultati della valutazione PBT e vPvB

n.d.

12.6 – Altri effetti avversi

n.d.

13 – Considerazioni sullo smaltimento

13.1 – Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire o recuperare secondo quanto previsto dalla legislazione nazionale e dalle norme locali vigenti. Non rimuovere le etichette dalle confezioni/contenitori se non dopo un lavaggio accurato. Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

14 – Informazioni sul trasporto

14.1 – Numero ONU: n.d.

14.2 – Nome di spedizione dell'ONU: n.d.

14.3 – Classi di pericolo connesse al trasporto: n.d.

14.4 – Gruppo d'imballaggio: n.d.

14.5 – Pericoli per l'ambiente: n.d.

14.6 – Precauzioni speciali per gli utilizzatori: n.d.

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

15 – Informazioni sulla regolamentazione

prodotto	cod.	stesura	revisione n	del
STAR PIU'		14/02/2011	00	14/02/2011

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

D.Lgs. 81/08 testo unico in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro e ss.mm.ii.; D.Lgs. 152/06 testo unico ambientale e ss.mm.ii.; Regolamento CE 1907/06 – Regolamento CE 1272/08; D.Lgs. 14/03/03 n. 65 etichettatura e imballaggio preparati pericolosi.

Ove applicabili si faccia riferimento alle seguenti normative: Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche); D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter); Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

Composti Organici Volatili (COV): contenuto in COV (% in peso): ≤5%. Propan-2-olo: classe V, All. I alla parte V del D.Lgs. 152/06.

Propan-2-olo: categoria Seveso 7b.

Valutazione della sicurezza chimica: non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

16 – Altre informazioni

Questa scheda di sicurezza si basa sui dati attualmente in nostro possesso e sarà nostra cura completarla e aggiornarla. Le informazioni sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Qualunque utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle disposizioni della presente scheda di sicurezza è ad esclusiva responsabilità dell'utilizzatore stesso.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Legenda: n.d. = non disponibile – n.a. = non applicabile.

Indicazioni secondo Regolamento 684/04
nessuna.

Note alla sezione 8

*: concentrazione alla quale si ritiene che i lavoratori possono essere esposti continuativamente per breve tempo senza che insorgano stati di irritazione, danno cronico o irreversibile del tessuto, riduzione dello stato di vigilanza.

** : limite da non superare mai durante le lavorazioni

Principali fonti bibliografiche:

ACGIH: Treshold Limit Value.

NIOSH Registry of toxics effects of chemical substances.

I.N.R.S. Fiche toxicologique.

Testo delle Frasi R riportate:

R11: facilmente infiammabile

R20/21/22: nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione

R36: irritante per gli occhi

R36/38: irritante per gli occhi e la pelle

R67: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

Testo delle indicazioni di pericolo riportate:

H302: nocivo se ingerito.

H312: nocivo per contatto con la pelle.

H315: provoca irritazione cutanea.

H319: provoca grave irritazione oculare.

H225: liquido e vapori facilmente infiammabili.

H332: nocivo se inalato.

H336: può provocare sonnolenza o vertigini.