

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878/CE

Data di stampa: 15.01.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 15.01.2024

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

- 1.1 Identificatore del prodotto

- **Denominazione commerciale:** IGLU' 2.0

- **UFI:** HF86-A0YH-W00J-XXTW

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

- **Fase del ciclo di vita PW** Uso generalizzato da parte di operatori professionali

- Settore d'uso

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

- **Categoria dei prodotti PC35** Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente per veicoli per uso esteriore

- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- Produttore/fornitore:

MA-FRA S.p.A. a Socio Unico

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

www.mafra.com

mafra@mafra.it

- **Informazioni fornite da:** info@mafra.it

- 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

Centro Antiveleni di Foggia 800183459 (CAV Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia)

Centro Antiveleni di Verona 800011858 (CAV Az. Osp. Integrata Verona - Verona)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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



GHS05 corrosione

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

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

- 2.2 Elementi dell'etichetta

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 2020/878/CE

Data di stampa: 15.01.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 15.01.2024

Denominazione commerciale: IGLU' 2.0

(Segue da pagina 1)

- Pittogrammi di pericolo

GHS05

- Avvertenza Pericolo**- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

idrossido di sodio

idrossido di potassio

- Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

- Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per 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.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- 2.3 Altri pericoli**- Risultati della valutazione PBT e vPvB****- PBT:** Non applicabile.**- vPvB:** Non applicabile.**- Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Miscela**- Descrizione:** Miscela di sostanze**- Sostanze pericolose:**

CAS: 9004-82-4	Lauril Etossi Solfato di Sodio Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Limiti di concentrazione specifici: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 10\%$	1-<3%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	idrossido di sodio Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	1-<3%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	idrossido di potassio Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	1-<3%

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878/CE

Data di stampa: 15.01.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 15.01.2024

Denominazione commerciale: IGLU' 2.0

(Segue da pagina 2)

CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	Alchil poliglucoside C8-10 Eye Dam. 1, H318	1-<3%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butossietanolo Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 orale: 1.200 mg/Kg	<1%

- REG 648/2004/CE

tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici, fosfonati, policarbossilati, profumo ((R)-p-menta-1,8-diene)

<5%

- Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****- Indicazioni generali:**

Togliersi immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Non sono necessari provvedimenti specifici.

- Inalazione:

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

- Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

- Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Proteggere l'occhio non colpito.

- Ingestione:

Non provocare il vomito.

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

- Indicazioni per il medico: Rivolgersi al centro antiveleni più vicino segnalati al punto 1.**- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Malessere

Non sono disponibili altre informazioni.

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

In caso di ingerimento praticare la lavanda gastrica.

Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**- 5.1 Mezzi di estinzione****- Mezzi di estinzione idonei:**CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**- Mezzi protettivi specifici:**

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Usare mezzi di protezione delle vie respiratorie.

- Altre indicazioni

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878/CE

Data di stampa: 15.01.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 15.01.2024

Denominazione commerciale: IGLU' 2.0

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Unito all'acqua il prodotto forma una patina scivolosa.

Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.

Guanti protettivi. (EN 374)

- Per chi non interviene direttamente

Garantire una sufficiente ventilazione.

Allontanare fonti infiammabili.

Indossare abbigliamento protettivo personale

- Per chi interviene direttamente

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,1$ mm

Gomma nitrilica

- 6.2 Precauzioni ambientali:

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Diluire abbondantemente con acqua.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Proteggere dal calore.

- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Stoccaggio:

- Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare solo nei fusti originali.

- Indicazioni sullo stoccaggio misto: Immagazzinare separatamente da acidi.

- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

- Classe VbF (ordinanza relativa alle sostanze combustibili): non applicabile

- 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 8.1 Parametri di controllo

- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

1310-58-3 idrossido di potassio

TWA Limite Ceiling: 2 mg/m^3

111-76-2 2-butossietanolo

TWA Valore a lungo termine: 97 mg/m^3 , 20 ppm
A3, IBE

VL Valore a breve termine: 246 mg/m^3 , 50 ppm
Valore a lungo termine: 98 mg/m^3 , 20 ppm
Cute

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878/CE

Data di stampa: 15.01.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 15.01.2024

Denominazione commerciale: IGLU' 2.0

(Segue da pagina 4)

- DNEL		
9004-82-4 Lauril Etossi Solfato di Sodio		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	15 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	2.750 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		1.650 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	175 mg/m ³ (Lavoratori)
		52 mg/m ³ (Popolazione)
1310-73-2 idrossido di sodio		
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m ³ (Lavoratori)
		1 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti locali a breve termine	1 mg/m ³ (Lavoratori)
		1 mg/m ³ (Popolazione)
1310-58-3 idrossido di potassio		
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m ³ (Lavoratori)
		1 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/m ³ (Lavoratori)
		1 mg/m ³ (Popolazione)
68515-73-1 Alchil poliglucoside C8-10		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	35,7 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	595.000 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		357.000 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	420 mg/m ³ (Lavoratori)
		124 mg/m ³ (Popolazione)
111-76-2 2-butossietanolo		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	6,3 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	26,7 mg/m ³ (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	125 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		75 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	89 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		89 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	67,5 mg/m ³ (Lavoratori)
		40,5 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti locali a breve termine	246 mg/m ³ (Lavoratori)
		147 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti sistemici a lungo termine	98 mg/m ³ (Lavoratori)
		59 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	1.091 mg/m ³ (Lavoratori)
		426 mg/m ³ (Popolazione)
68439-57-6 acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	12,95 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	2.158,33 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		1.295 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	152,22 mg/m ³ (Lavoratori)
		45,04 mg/m ³ (Popolazione)
2809-21-4 Acido 1-idrossietilidenico 1,1 difosfonico		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	13 mg/Kg bw/day (Popolazione)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878/CE

Data di stampa: 15.01.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 15.01.2024

Denominazione commerciale: IGLU' 2.0

(Segue da pagina 5)

Cutaneo	Effetti sistemici a breve termine	13 mg/m ³ (Lavoratori) 6,5 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti sistemici a lungo termine	13 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,5 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	15.000 mg/Kg bw/day (Lavoratori) 7.500 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine

- PNEC**9004-82-4 Lauril Etossi Solfato di Sodio**

PNEC STP	10.000 mg/L (STP)
Suolo	7,5 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,24 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,024 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	0,917 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,092 mg/Kg (Suolo)

68515-73-1 Alchil poliglucoside C8-10

PNEC STP	560 mg/L (STP)
Suolo	0,654 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,176 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,0176 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	1,516 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,152 mg/Kg (Suolo)

111-76-2 2-butossietanolo

PNEC STP	463 mg/L (STP)
Suolo	2,33 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	8,8 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,88 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	34,6 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	3,46 mg/Kg (Suolo)
Emissione occasionale	26,4 mg/L (Acqua)

68439-57-6 acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio

PNEC STP	4 mg/L (STP)
Suolo	1,21 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,024 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,0024 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	0,767 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,0767 mg/Kg (Suolo)

2809-21-4 Acido 1-idrossietilidenico 1,1 difosfonico

PNEC STP	20 mg/L (STP)
Suolo	96 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,136 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,0136 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	59 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	5,9 mg/Kg (Suolo)

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 2020/878/CE

Data di stampa: 15.01.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 15.01.2024

Denominazione commerciale: IGLU' 2.0

(Segue da pagina 6)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

PNEC STP	41,2 mg/L (STP)
Suolo	0,5 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	9,45 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,945 mg/L (Acqua)

- Componenti con valori limite biologici:**111-76-2 2-butossietanolo**

IBE	200 mg/g creatinina
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: a fine turno
	Indicatore biologico: Acido butossiacetico

- Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- 8.2 Controlli dell'esposizione

- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
 - Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
 - Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
 - Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
 - Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Protezione respiratoria** Non necessaria.
- **Protezione delle mani**



Guanti protettivi. (EN 374)

Guanti - resistenti alle soluzioni alcaline.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- Materiale dei guanti

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,1$ mm

Gomma nitrilica

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 30 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 16523-1:2015: Level 2).

- Protezione degli occhi/del volto

Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

- **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline.

- Controlli dell'esposizione ambientale

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**- Indicazioni generali**

- Stato fisico	liquido
- Colore:	verde
- Odore:	gradevole
- Soglia olfattiva:	Non definito.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878/CE

Data di stampa: 15.01.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 15.01.2024

Denominazione commerciale: IGLU' 2.0

(Segue da pagina 7)

- Punto di fusione/punto di congelamento:	non definito
- Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	100 °C (7732-18-5 ACQUA)
- Infiammabilità	Non applicabile.
- Limite di esplosività inferiore e superiore	
- inferiore:	Non definito.
- superiore:	Non definito.
- Punto di infiammabilità:	non applicabile
- Temperatura di decomposizione:	Non definito.
- pH a 20 °C	>12
- Viscosità:	
- Viscosità cinematica	Non definito.
- dinamica:	Non definito.
- Solubilità	
- Acqua:	completamente miscibile
- Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
- Tensione di vapore:	Non definito.
- Densità e/o densità relativa	
- Densità a 20 °C:	1,06 g/cm ³
- Densità relativa	Non definito.
- Densità di vapore:	Non definito.

- 9.2 Altre informazioni

- Aspetto:	
- Forma:	liquido
- Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
- Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
- Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
- Cambiamento di stato	
- Velocità di evaporazione	Non definito.

- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

- Esplosivi	non applicabile
- Gas infiammabili	non applicabile
- Aerosol	non applicabile
- Gas comburenti	non applicabile
- Gas sotto pressione	non applicabile
- Liquidi infiammabili	non applicabile
- Solidi infiammabili	non applicabile
- Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
- Liquidi piroforici	non applicabile
- Solidi piroforici	non applicabile
- Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
- Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
- Liquidi comburenti	non applicabile
- Solidi comburenti	non applicabile
- Perossidi organici	non applicabile
- Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
- Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività Stabile in condizioni normali**
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.**

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878/CE

Data di stampa: 15.01.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 15.01.2024

Denominazione commerciale: IGLU' 2.0

(Segue da pagina 8)

- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni con acidi.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Reazioni con acidi forti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

9004-82-4 Lauril Etossi Solfato di Sodio

Orale	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
-------	------	----------------------

1310-73-2 idrossido di sodio

Orale	LD50	2.000 mg/Kg (Ratto)
-------	------	---------------------

68515-73-1 Alchil poliglucoside C8-10

Orale	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
-------	------	----------------------

Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
---------	------	----------------------

111-76-2 2-butossietanolo

Orale	LD50	1.200 mg/Kg (ATE)
		>2.000 mg/Kg (Coniglio)
		1.746 mg/Kg (Ratto)

Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
---------	------	----------------------

68439-57-6 acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio

Orale	LD50	2.079 mg/Kg (Ratto)
-------	------	---------------------

Cutaneo	LD50	6.300 mg/Kg (Coniglio)
---------	------	------------------------

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

Orale	LD50	>5.000 mg/Kg (Ratto)
-------	------	----------------------

Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
---------	------	----------------------

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

- **Tossicità acquatica:**

9004-82-4 Lauril Etossi Solfato di Sodio

LC50 (96h)	>1 mg/L (Pesce)
------------	-----------------

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878/CE

Data di stampa: 15.01.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 15.01.2024

Denominazione commerciale: IGLU' 2.0

(Segue da pagina 9)

EC50 (48h)	7,2 mg/L (Dafnia)
EC50 (72h)	7,5 mg/L (Alghe)
1310-73-2 idrossido di sodio	
LC50 (96h)	45 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	40,4 mg/L (Dafnia)
LC50 (48h)	189 mg/L (Pesce)
1310-58-3 idrossido di potassio	
LC50 (96h)	80 mg/L (Pesce)
68515-73-1 Alchil poliglucoside C8-10	
LC50 (96h)	126 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Dafnia)
EC50 (72h)	27,22 mg/L (Alghe)
111-76-2 2-butossietanolo	
LC50 (96h)	1.474 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	1.550 mg/L (Dafnia)
EC50 (72h)	911 mg/L (Alghe)
68439-57-6 acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	
LC50 (96h)	4,2 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	4,53 mg/L (Dafnia)
EC50 (72h)	5,2 mg/L (Alghe)
2809-21-4 Acido 1-idrossietilideno 1,1 difosfonico	
LC50 (96h)	195 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	527 mg/L (Dafnia)
EC50 (96h)	7,2 mg/L (Alghe)
51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt	
LC50 (96h)	>100 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Dafnia)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** I tensioattivi contenuti sono facilmente biodegradabili.

- **Ulteriori indicazioni:**

I tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n°648/2004 relativo ai detersivi.

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrino.

- **12.7 Altri effetti avversi**

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

- **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

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.

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

IT

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878/CE

Data di stampa: 15.01.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 15.01.2024

Denominazione commerciale: IGLU' 2.0

(Segue da pagina 10)

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

- Imballaggi non puliti:

- Consigli:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1 Numero ONU o numero ID

- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- **ADR, IMDG, IATA**

- **Classe** non applicabile

- 14.4 Gruppo d'imballaggio

- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

- 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile.

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

- Direttiva 2012/18/UE

- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

- Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

- REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

- Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Disposizioni nazionali:

- **Classificazione secondo VbF:** non applicabile

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 2020/878/CE

Data di stampa: 15.01.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 15.01.2024

Denominazione commerciale: IGLU' 2.0

(Segue da pagina 11)

- Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	1,0

- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

- Frasi rilevanti

- 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.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H331 Tossico se inalato.

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

- | | |
|---|---|
| Corrosione/irritazione della pelle
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare | La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008. |
|---|---|

- Scheda rilasciata da: Ma-Fra Laboratories**- Interlocutore:** lab@mafra.it**- Data della versione precedente:** 03.05.2023**- Numero di versione della versione precedente:** 1**- Abbreviazioni e acronimi:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent.
- LD50: Lethal dose, 50 percent.
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ATE: Acute toxicity estimate values (STASime della tossicità acuta)
- Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
- Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
- Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A
- Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
- Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
- Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

- * Dati modificati rispetto alla versione precedente