

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del Regolamento n. 1907/2006/CE, 453/2010/UE e 1272/2008/CE

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

1.1: Identificazione del Prodotto

NIFFLESS

Detergente e deodorizzante biologico

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

Usi identificati pertinenti: Prodotto concentrato liquido per il trattamento e la pulizia biologica delle toilette e urinatoi.

Usi Sconsigliati: -

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore: AIRBANK S.r.l.

Indirizzo: Via Luigi Bay – 29121 Piacenza

Nazione: Italia

Telefono: +39 0523763134

Fax: +39 0523763144

E-mail: info@airbank.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): +39 02 66101029

Orario: 24 ore su 24

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione secondo il Regolamento CE n.1272/2008 (CLP)

Nessuna. Prodotto non classificato come pericoloso.

2.1.2 Informazioni aggiuntive

Nessuna.

2.2 Elementi dell'Etichetta

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

Non è richiesta etichettatura specifica prevista dal Regolamento

Indicazioni di pericolo:

Nessuna

Consigli di prudenza:

- P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze;
- P264: Lavare accuratamente le mani dopo l'uso;
- P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso;
- P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro;

Informazioni supplementari sui pericoli (EU):

Non pertinente

2.3 Altri Pericoli

Informazioni non disponibili

SEZIONE 3: Composizione/Informazione sugli ingredienti
3.1 Miscele
Descrizione della miscela:

Prodotto liquido contenente una miscela di Class 1 (vedi Sezione 16) colture batteriche naturali tensioattivi non ionici, solvente, opacizzatore e conservanti su base acqua.

Ingredienti pericolosi

Componenti pericolosi	EC No.	CAS No.	% w/w	Classe di rischio e cod. di categoria	Hazard statement
Alcohols, C12-14, ethoxylated	500-213-3	68439-50-9	0.25 – 1.0	Pelle irrit. Cat 2 Occhi irrit. Cat 1	H315 H318
Pine scent	N/A	N/A	0.01 – 0.1	Pelle irrit. Cat 2 Occhi irrit. Cat 1	H315 H318
Benzalkonium chloride	264-151-6	63439-41-2	<0.1	Tossicità acuta (Pelle) Cat 4 Tossicità acuta (Orale) Cat.4 Pelle corrosivo Cat 1b Tossicità acquatica Cat.1	H314 H302 H312 H400

Ingredienti non pericolosi

Componenti pericolosi	EC No.	CAS No.	% w/w	Classe di rischio e cod. di categoria	Hazard statement
Acqua	231-791-2	7732-18-5	80 - 90		
(2-methoxymethylethoxy) propanol	252-104-2	34590-94-8	0.25 – 1.0		
Trisodium citrate	200-675-3	68-04-2	0.1 – 0.5		
Rhamnolipid	604-610-3	147858-26-2	0.01 – 0.1		
Acrylic styrene copolymer	N/A	N/A	0.01 – 0.1		
Xanthan gum	234-394-2	11138-66-2	0.01 – 0.1		

Informazioni aggiuntive:

Per il testo completo delle Indicazioni di Pericolo (H), riferirsi alla sezione 16

SEZIONE 4: Misure di Primo Soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso (azioni)

4.1.1 Ingestione Lavare la bocca con acqua e bere in abbondanza. Non provocare vomito. Consultare il medico in caso di malessere.

4.1.2 Occhi contatto Lavare con molta acqua per 15 minuti. Se i sintomi persistono, consultare il medico.

4.1.3 Pelle contatto Lavare accuratamente con acqua e sapone. Consultare il medico se l'irritazione persiste.

4.1.4 Inalazione Calmare la persona, fare respirare aria fresca e slacciare i bottoni della camicia attorno al collo.

4.2 Descrizione delle misure di primo soccorso (sintomi)

4.2.1 Ingestione Può causare irritazione alla bocca e al tratto digestivo

4.2.2 Occhi contatto Può causare irritazione

4.2.3 Pelle contatto Può causare irritazione

4.2.4 Inalazione Il prodotto è liquido. Con il normale uso non dovrebbe presentare pericoli.

4.3 Ulteriori informazioni Lavare sempre gli indumenti contaminati prima del ri-utilizzo.

SEZIONE 5: Misure Antincendio

5.1 Mezzi di estinzione idonei: Acqua, Diossido di carbonio, Polvere, Schiuma

5.2 Mezzi di estinzione da non utilizzare: Nessuno

5.3 Rischi specifici per l'esposizione: In caso di incendio possono essere prodotti ossido di carbonio e azoto.

5.4 Dispositivi di protezione per i vigili del fuoco: Dovrebbero essere utilizzati indumenti di protezione e apparecchiature di respirazione.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali: Delimitare l'area contaminata e impedire l'accesso

alle persone non autorizzate. Indossare indumenti di protezione prima di intervenire vedi Sezione 8.

6.2 Precauzioni per l'ambiente: Non è previsto che sia pericoloso per l'ambiente.

Tenere lontano da scarichi e acque superficiali.

6.3 Metodi di pulizia: Per piccole quantità risciacquare con acque. Per grandi quantità contenere e utilizzare appositi assorbenti.

SEZIONE 7: Manipolazione ed Immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni: Il prodotto deve essere maneggiati in condizioni di buona igiene industriale.

Misure tecniche: Utilizzare i guanti per limitare l'esposizione.

Requisiti specifici: Nessuno

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio: Mantenere nei contenitori originali.

Materiali incompatibili: Acidi e alcali forti, agenti riducenti e biocidi.

Condizioni di stoccaggio: Stoccare in luogo fresco e ventilato. Mantenere i contenitori ben chiusi quando non in uso. Evitare congelamento e temperature oltre i 45°C per preservare la stabilità biologica.

Limite di quantità: Nessuno

Materiale di imballaggio: Nessun pericolo per la movimentazione dei materiali di imballaggio.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

8.1.1 Sostanze pericolose Nessun limite assegnato.

8.2 Controllo sulle esposizioni

8.2.1 Misure di ingegneria Non necessario in normali condizioni d'uso.

8.2.2 Respirazione/protezione Non necessario in normali condizioni d'uso..

8.2.3 Mani protezione Usare guanti di protezione (Gomma butilica o cloruro di polivinile)

8.2.4 Occhi protezione Usare guanti di protezione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Odore	Pino
Colore	Bianco
pH (10%)	7,0 ± 0,4
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	105 °C
Densità relativa	0.99 g/ml
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	n.a.
Temperatura di autoaccensione	n.a.
Temperatura di decomposizione	n.a.
Proprietà esplosive	n.a.
Proprietà comburenti	n.a.

9.2 Altre informazioni

Non disponibili

SEZIONE 10: Stabilità e Reattività

10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Informazione non disponibile

10.4 Condizioni da evitare

Eccessive variazioni di temperatura, sotto 0°C e sopra 45°C.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi forti, alcali e agenti ossidanti che inibiscono l'attività delle colture microbiche

10.6 Prodotti di decomposizioni pericolosi

La combustione produce ossido di azoto e di carbonio.

10.7 Polimerizzazione pericolosa

Non si verificherà.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale. Il preparato può, in soggetti particolarmente sensibili, provocare lievi effetti sulla salute per esposizione all'inalazione e/o assorbimento cutaneo e/o contatto con gli occhi e/o ingestione.

Il prodotto è formulato utilizzando una miscela di microrganismi naturali di Classe 1, riconosciuti come non patogeni per l'uomo, gli animali e le piante. Questi microrganismi non sono stati modificati geneticamente. Si consiglia di coprire le ferite prima di utilizzare il prodotto.

11.1.1 Tossicità acuta

Nessun dato disponibile

11.1.2 Corrosione/Irritazione della pelle

Prolungate esposizioni possono irritare pelli sensibili.

11.1.3 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Contatto con gli occhi può causare una lieve irritazione.

11.1.4 Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Nessun dato disponibile

11.1.5 Mutagenicità delle cellule germinali

Nessun dato disponibile

11.1.6 Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

11.1.7 Tossicità per la riproduzione

Nessun dato disponibile

11.1.8 Sintesi della valutazione delle proprietà CMR

Nessun dato disponibile

11.1.9 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessun dato disponibile

11.1.10 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile

11.1.11 Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

a. Effetti tossici acuti

11.1.1 Ingestione LD50 Ratto orale (mg/kg): Non determinato

11.1.2 Inalazione LC50 Ratto inalazione (mg/L/4h): Non determinato

11.1.3 Pelle LD50 Ratto derma (mg/kg): Non determinato

11.1.4 Occhi irritazione: Non determinato

b. Effetti tossici cronici

11.1.5 Sensibilizzazione Non determinato

11.1.6 Sintomi/vie di esposizione

Pelle contatto Può causare lieve irritazione alle pelli sensibili con un contatto prolungato.

Occhi contatto Può causare una lieve irritazione.

Ingestione Può causare irritazione alla bocca, gola e al tratto digestivo. Può causare nausea.

Inalazione Con un uso normale, non dovrebbe costituire un pericolo in quanto prodotto è liquido.

11.1.12 Altre informazioni

Il prodotto è stato formulato utilizzando una miscela di micro-organismi di Classe 1 riconosciuti come non patogeni per l'uomo, gli animali e le piante. Questi micro-organismi non sono stati modificati geneticamente in alcun modo. Si consiglia di coprire le ferite aperte, quando si utilizza il prodotto.

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:

Non è previsto che il prodotto crei alcun danno all'ambiente.

12.2 Persistenza e degradabilità:

Il tensioattivo contenuto in questa preparazione è conforme ai Criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n 648/2004 e 907/2006 relativo ai detersivi. I dati a sostegno di questa affermazione sono tenute a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno a loro disposizione, su loro esplicita richiesta o su richiesta dal produttore del formulato.

12.3 Bio accumulo potenziale:

Non si prevede di bio accumulo grazie alla buona solubilità in acqua e alla biodegradabilità.

12.4 Mobilità nel suolo:

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT

Nessun dato disponibile.

12.6 Altri effetti nocivi

Non vi è alcun potenziale di riduzione dell'ozono, potenziale di creazione fotochimica di ozono, perturbazione del sistema endocrino o di riscaldamento globale.

SEZIONE 13: Considerazione sullo smaltimento**13.1 Metodi di smaltimento rifiuti**

13.1 Il prodotto è biodegradabile. Piccole quantità possono essere risciacquate con acqua.

13.2 Controllare le disposizioni delle autorità locali prima di smaltire grandi quantità. Soluzioni idonee per lo smaltimento potrebbe essere la discarica o il trattamento termico.

13.3 Le confezioni vuote possono essere riutilizzate.

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

N.a.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

N.a.

14.3 Classi di pericolo per il trasporto

Nessuna

14.4 Gruppo d'imballaggio

N.a.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Nessuno

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna

14.7 Trasporto alla rinfusa a norma dell'allegato II del MARPOL73/78 e del codice IBC

N.a.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione sulla salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**Categoria Seveso:

Nessuna

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

Nessuna

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH):

Nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 689/2008:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari.

Informazioni non disponibili

Classificazione microbica.

Tutti i batteri contenuti nel prodotto appartengono alla Classe 1 come da definizione del Council Directive 90/679/EEC as amended by Council Directive 93/88/EEC and by Council Directive 2000/54/EC.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioniTesto delle Indicazioni di Pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Acute Tox. 4	Tossicità Acuta – cat 4
Skin irrit. 2	Irritazione cutanea – cat. 2
Eye Dam. 1	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola – cat. 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – cat 1
H302	Nocivo se ingerito
H312	Nocivo per contatto con la pelle
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H335	Può irritare le vie respiratorie

LEGENDA

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada;
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale su ferrovia di merci pericolose;
- IMDG Code: Codice internazionale per il trasporto di merci pericolose via mare;
- IATA: International Air Transport Association;
- CAS: Chemical Abstract Service;
- N. CE: Numero EINECS/ELINCS – Codice di registrazione al Registro Europeo delle Sostanze Chimiche in Commercio;

AIRBANK srl

Via Luigi Bay - 29121 PIACENZA • Tel. +39 0523 763134 • fax +39 0523 763144
info@airbank.it • www.airbank.it • P.Iva / C.F. 01536470337

- TLV: Threshold Limit Value (Valore Limite di Soglia);
- TLV 8h: Valore Limite di Soglia per 8 ore/giorno;
- STEL: Short Term Exposure Limit;
- Ppm: Parte per milione;
- OEL: Occupational Exposure Limite;
- COD: Chemical Oxygen Demand (Domanda Chimica di Ossigeno);
- ACIGH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist;
- BIAS: Errore sistematico in epidemiologia;
- DL50: Lethal Dose 50 (Dose letale 50) – Dose di una sostanza, somministrata una sola volta, in grado di uccidere il 50% della popolazione campione;
- STOT: Specific Target Organ Toxicity;
- PBT: Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica;
- vPvB: Sostanza Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile;

BIBLIOGRAFIA

1. Regolamento (CE) 1907/2006 - REACH
2. Regolamento (CE) 1272/2008 – CLP
3. Regolamento UE 453/2010
4. Regolamento UE 830/2015
5. Direttiva 67/548/CEE
6. Direttiva 89/686/CEE
7. Direttiva 2000/39/CE
8. Direttiva 2004/37/CE
9. Direttiva 2006/15/CE
10. Direttiva 2009/161/UE
11. Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n.81
12. Norma Tecnica EN 137
13. Norma Tecnica EN 138
14. Norma Tecnica EN 141
15. Norma Tecnica EN 166
16. Norma Tecnica EN 344
17. Norma Tecnica EN 374
18. Norma Tecnica EN 469
19. Norma Tecnica EN 659
20. ACIGH 2012

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. Poiché 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.