



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	HAPPY BREEZE PINO
Edizione:	3
Data edizione:	01/06/2015
Revisione:	0
Data:	01/06/2015

Scheda di sicurezza

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto:

a) nome commerciale: **HAPPY BREEZE PINO**

b) sostanze che contribuiscono alla classificazione del prodotto:

Alchil Alcool Etossilato CAS: 71060-57-6

1.2 Usi pertinenti identificativi della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Deodorante profumato per interni auto

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza:

FRESCURA & C. s.a.s

Viale della Meccanica, 15

36016 THIENE (VI) - ITALIA

TEL. +39 0445 381616

FAX +39 0445 380768

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

sds@frescurachem.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

In Italia i centri antiveleni attivi 24 h sono:

C.A.V. Salvatore Maugeri, Pavia	Tel.	0382 24444
C.A.V. Ospedali Riuniti, Bergamo	Tel.	800 883300
C.A.V. Ospedale Niguarda, Milano	Tel.	02 66101029
C.A.V. Ospedale di Foggia	Tel.	0881 732326
C.A.V. Ospedale Careggi, Firenze	Tel.	055 7947819
C.A.V. Policlinico Gemelli, Roma	Tel.	06 3054343
C.A.V. Policlinico Umberto I, Roma	Tel.	06 49978000
C.A.V. Ospedale Cardarelli, Napoli	Tel.	081 7472870

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

CLP (Reg. 1272/2008)

Eye Dam.1 H318

Skin Irrit. 2 H315

Aquatic Chronic 3 H412

Principali effetti nocivi: vedi sezioni da 9 a 12.

2.2 Elementi dell'etichetta:

CLP (Reg. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo:



GHS05



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	HAPPY BREEZE PINO
Edizione:	3
Data edizione:	01/06/2015
Revisione:	0
Data:	01/06/2015

Avvertenza:
Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
Alchil Alcool Etoossilato CAS: 71060-57-6

Indicazioni di pericolo:
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

2.3 Altri pericoli:
Nessuno.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze:
N.A.

3.2 Miscele:

NOME	N. REGISTRAZIONE	CAS	EINECS	classificazione REGOLAMENTO (C.E.) N. 1272/2008	CONC.
ETAN-1,2-DIOLO	01-2119456816-28-XXXX	107-21-1	203-473-3	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	3-5%
PROPAN-2-OLO	01-2119457290-43-XXXX	67-63-0	200-661-7	Flam.Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	3-5%
ALCHIL ALCOOL ETOSSILATO	Non applicabile (polimero)	71060-57-6	//	Eye Dam.1; H318	3-5%
ALCHIL ARIL AMMONIO CLORURO	N.D.	63449-41-2	264-151-6	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312	1-3%
ALCOLI ETOSSILATI	Non applicabile (polimero)	68439-50-9	N.D.	Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318	0,1-1%

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Vie di esposizione:
Contatto con la pelle: togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il tossico, anche se solo sospette.
CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.
Contatto con gli occhi: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	HAPPY BREEZE PINO
Edizione:	3
Data edizione:	01/06/2015
Revisione:	0
Data:	01/06/2015

Ingestione: con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. RICORRERE A VISITA MEDICA. Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Inalazione: non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA. Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. CHIAMARE UN MEDICO.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Ingestione: nausea, vomito, diarrea, sensazione di dolore a carico di faringe, stomaco, addome. Possibile insufficienza respiratoria per aspirazione di schiuma dalle vie aeree.

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

Vedi.4.1

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Acqua, CO₂, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione non idonei: Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno in particolare.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Nessuno in particolare.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza.

Precauzioni individuali: indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi e attenzione alla scivolosità delle aree contaminate.

6.2 Precauzioni ambientali

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita:

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita:

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Sez.8 e Sez.13

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e la pelle. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	HAPPY BREEZE PINO
Edizione:	3
Data edizione:	01/06/2015
Revisione:	0
Data:	01/06/2015

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

7.3 Usi finali specifici

Nessuno.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione professionale:

Nazionali: N.D.

Comunitari: N.D.

Valori limite biologici: N.D.

Procedure di monitoraggio raccomandate: N.D.

DNEL: N.D.

PNEC: N.D.

8.2 Controlli di esposizione

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

Protezione per gli occhi/il volto: non necessaria per l'utilizzo normale; operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative

Protezione della pelle: nessuna precauzione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale.

Protezione respiratoria: non necessaria per l'utilizzo normale.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

1,2 ETANDIOLO:

VLE 8h: ppm 20 mg/m³ 52 ,Skin VLE short: ppm 40 mg/m³ 104 ,Skin TLV TWA: A4

TLV STEL: mg/m³ 100 C A4

PROPAN-2-OLO:

TLV TWA: 200 ppm, A4 - 491,53 mg/m³, A4 TLV STEL: 400 ppm, A4 - 983,07 mg/m³, A4

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto: Liquido limpido, verde

Odore: Pino

Soglia olfattiva: N.D.

pH: 3,8 ± 0,5

Punto di fusione/

punto di congelamento: N.D.

Punto di ebollizione iniziale e

intervallo di ebollizione: N.D.

Punto di infiammabilità: >60 °C

Velocità 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(20°C): 0,997 +/- 0,005 g/ml

Solubilità(in acqua): N.D.

Coefficiente di ripartizione

n-ottanolo/acqua: N.D.

Temperatura di autoaccensione: N.D.

Temperatura di decomposizione: N.D.

Viscosità: N.D.



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	HAPPY BREEZE PINO
Edizione:	3
Data edizione:	01/06/2015
Revisione:	0
Data:	01/06/2015

Proprietà esplosive: N.D.
Proprietà ossidanti: N.D.

9.2 Altre informazioni

N.D.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività:

No.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in particolare.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna in particolare.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuno in particolare.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela.

Effetti pericolosi per la salute derivanti dall'esposizione alla miscela: vedi sezioni 2 e 4.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

1,2 ETANDIOLO

Tossicità acuta:

LD50 orale ratto: >2000 mg/kg

LD50 orale coniglio: 5017 mg/kg BW

Irritazione cutanea primaria/coniglio: non irritante

Irritazione oculare primaria/coniglio: leggermente irritante ma non tale da richiedere la classificazione CE.

Esperienze sull'uomo: dose letale in caso di ingestione di ca.15 g/kg peso corporeo. Dosi minori

Possono provocare: disturbi allo stato di coscienza, danni ai reni, danni al sistema nervoso centrale.

Il prodotto presenta pericolo di assorbimento cutaneo.

Tossicità cronica: L'ingestione orale è risultata causa di una grave intossicazione del sistema che coinvolge il sistema nervoso e i reni.

In alcuni esperimenti su topi e ratti di alimentazione per via orale di alte dosi si sono riscontrati effetti dannosi per la prole. In alcune sperimentazioni su conigli non si sono riscontrati tali effetti.

In base a tutte le informazioni disponibili non risulta alcun riferimento ad un eventuale effetto cancerogeno.

PROPAN-2-OLO

Tossicità acuta per via orale: DL50 ratto: >2.000 mg/kg; (valore di letteratura)

Tossicità acuta per via cutanea: DL50 su coniglio: >2.000 mg/kg; (valore di letteratura)

Irritante per la pelle: su coniglio: non irritante; (valore di letteratura)

Irritante per gli occhi: su coniglio: irritante; (valore di letteratura)

Sensibilizzazione: Prova di Buehler porcellino d'India: non sensibilizzante; (valore di letteratura)

Tossicità genetica in vitro: metodo Ames: non mutagena; (valore di letteratura)

ALCHIL ALCOOL ETOSSILATO:

Tossicità acuta: LD50> 2000 mg/kg peso corporeo

Corrosione/Irritazione cutanea: Non irritante. Metodo Draize Test



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	HAPPY BREEZE PINO
Edizione:	3
Data edizione:	01/06/2015
Revisione:	0
Data:	01/06/2015

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Estremamente irritante. Metodo Draize Test.
Mutagenicità delle cellule germinali: N.D.
Mutagenesi in vitro: non mutageno. Metodo: OECD 471

ALCHIL ARIL AMMONIO CLORURO

Orale LD50: 795 mg/kg (ratto)

Cutaneo LD50: 1560 mg/kg (ratto)

ALCOLI ETOSSILATI

Tossicità orale acuta : DL50

Specie: ratto

Dosi: > 2.000 mg/kg

Metodo: OECD 401

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le norme di buona tecnica evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente (vedi anche sezioni 6,7,13,14 e 15).

Non sono disponibili dati eco tossicologici sulla miscela in quanto tale.

12.1 Tossicità

1,2 ETANDIOLO

Tossicità acuta pesci: Praticamente non tossico. LC/EC/IC50 > 100mg/l

Tossicità acuta batteri: Praticamente non tossico. LC/EC/IC50 > 100mg/l

Tossicità acuta invertebrati: Praticamente non tossico. LC/EC/IC50 > 100mg/l

Trattamento dei liquami: Praticamente non tossico. LC/EC/IC50 > 100mg/l

2-PROPANOLO/PROPAN-2-OLO

Tossicità per i pesci: LC%= *Leuciscus idus melanotus*: > 100 mg/l; 48 h; (valore della letteratura)

Tossicità per dafnia: CE50 *Daphnia magna*: >100 mg/l; 48 h; (valore della letteratura)

Tossicità per le alghe: CE50 *Scenedesmus subspicatus*: > 100 mg/l ; 72 h; (valore della letteratura)

ALCHIL ALCOOL ETOSSILATO

Tossicità ittica acuta:

LC50>1 < 10 MG PRODOTTO/l. (Analogia)

Tossicità batterica acuta:

EC0>100 MG PRODOTTO/l. (Analogia)

ALCHIL ARIL AMMONIO CLORURO

Ittiotossicità

EC50 /48 h: 0,03 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50 /96 h: 0,06 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

LC50 /96 h: 1,7 mg/l (*Brachydanio rerio*)

ALCOLI ETOSSILATI

Tossicità ai pesci : CL50

Specie: *leucisco dorato*

Dosi: 7,5 mg/l

Durata dell'esposizioni: 96 h

Metodo: OECD 203

Tossicità ai batteri : CE10

Dosi: 61 mg/l

Metodo: DIN 38412 T.27

12.2 Persistenza e degradabilità

1,2 ETANDIOLO

Facilmente biodegradabile, incontra il criterio della finestra di 10 giorni. Si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica. Si degrada in condizioni anaerobiche. Si ha degradazione completa in



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	HAPPY BREEZE PINO
Edizione:	3
Data edizione:	01/06/2015
Revisione:	0
Data:	01/06/2015

condizioni anaerobiche, per metanogenesi, in meno di due settimane. Si ritiene che l'emivita ambientale integrata sia compresa tra 1 e 10 giorni. Comporta un rischio significativo di riduzione del contenuto di ossigeno nelle acque.

PROPAN-2-OLO

Rapidamente biodegradabile; >70%; 10 d; (valore della letteratura)

ALCHIL ALCOOL ETOSSILATO

Degradazione primaria:

I tensioattivi contenuti nel prodotto sono prontamente biodegradabili.

Biodegradazione finale:

Facile e veloce da degradare: nei test di facile degradabilità, tutte le sostanze contenute nel prodotto hanno ottenuto valori > 60% BOD/COD, ovvero formazione di CO₂, ovvero > 70% di calo DOC. Ciò rientra nei valori limite previsti per "facilmente degradabile/readily degradable" (ad es. metodi OECD 301). (Analogia).

Il (i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo prodotto è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento 648/2004/CE relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Metodo: Allegato III, parte A.

ALCHIL ARIL AMMONIO CLORURO

Biodegradabilità: livello di biodegradabilità: > 60% Il prodotto è facilmente biodegradabile.

ALCOLI ETOSSILATI

Biodegradabilità : 96 %

Metodo: OECD 301 D

12.3 Potenziale di bioaccumulo

1,2 ETANDIOLO

Non dà fenomeni significativi di bioaccumulazione.

ALCHIL ARIL AMMONIO CLORURO

In base al coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua non è previsto l'accumulo negli organismi.

Log Kow 0,5 – 1,58

12.4 Mobilità nel suolo

1,2 ETANDIOLO

Si scioglie in acqua. Se il prodotto penetra nel terreno, esso è mobile e può contaminare le acque di falda. Il prodotto che rimane sulla superficie del terreno evapora parzialmente, ma un'aliquota significativa persiste per più di 1 giorno.

ALCHIL ARIL AMMONIO CLORURO

Comportamento in impianti di depurazione:

EC20 (0.5 h): 10 mg/l (fanghi attivi)

Osservazioni: possibile effetto tossico sui fanghi attivi, a seconda della concentrazione

Valore AOX: Il prodotto non contiene sostanze che possono compromettere il valore AOX delle acque di scarico. E' necessario provvedere al lavaggio accurato del cloruro presente nel prodotto durante l'esecuzione del metodo AOX.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB.

N.D.

12.6 Altri effetti avversi

N.D.

12.7 Informazioni aggiuntive

VOC: 1,2 ETANDIOLO, PROPAN-2-OLO



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	HAPPY BREEZE PINO
Edizione:	3
Data edizione:	01/06/2015
Revisione:	0
Data:	01/06/2015

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.1 Numero ONU

N.A.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4 Gruppo di imballaggio

N.A.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

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

No trasporto di rinfuse.

1. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Regolamento n.1907/2006/CE (Reach)

Regolamento n.453/2010/UE

Regolamento n.1272/2008/CE (CLP)

Regolamento n.790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n.1272/2008/CE)

D.Lgs 81/2008 (testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE)

Regolamento 648/2004/CE relativo ai detersivi e successive modifiche.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

N.D.

2. ALTRE INFORMAZIONI

La presente scheda di sicurezza è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento n.453/2010/UE.

Acronimi

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	HAPPY BREEZE PINO
Edizione:	3
Data edizione:	01/06/2015
Revisione:	0
Data:	01/06/2015

NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
VwVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS:	Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo:	Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD:	Theoretical Oxygen Demand

Abbreviazioni

N.D.:	Non disponibile
N.A.:	Non applicabile
V.O.C.:	Volatile Organic Compound
T.I.:	Tecnicamente impossibile
[...]:	Riferimento bibliografico

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

ECDIN	Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS	- Eight Edition - Van Nostrand Reinold
ACGIH - Threshold Limit Values	- 2004 edition

Testo integrale delle frasi H utilizzate nel paragrafo 2-15

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	HAPPY BREEZE PINO
Edizione:	3
Data edizione:	01/06/2015
Revisione:	0
Data:	01/06/2015

H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo a contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Sostanze contenute in conformità al Regolamento (CE) N.648/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 Marzo 2004 relativo ai detergenti-ALL.VII A:

N.A. (il prodotto non è un detergente)

*** I tre asterischi indicano la sezione della scheda di sicurezza soggetta a modifica rispetto alla versione precedente.

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.