

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale

Klima Fresh & Clean

Codice del prodotto

71450

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

Uso del prodotto

Detergente.

Usi sconsigliati

Nessuna informazione.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

PETEC Verbindungstechnik GmbH

Indirizzo: Wüstenbuch 16, 96132 Schlüsselfeld, Germany

Telefono: +49 (0) 9555 80994-0

Fax: +49 (0) 9555 80994-25

e-mail: info@petec.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

- Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma, Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 tel. 06 68593726
- Az. Osp. Univ. Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 tel. 0881 732326
- Az. Osp. A. Cardarelli Napoli, Via A.Cardarelli,9 80131 tel. 081 7472870
- Policlinico Umberto I Roma, V.le del Policlinico, 155 161 tel. 06 49978000
- Policlinico A.Gemelli Roma, Largo Agostino Gemelli, 8 168 tel. 06 3054343
- Osp. Careggi U.O. Toss. Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 tel. 055 7947819
- Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 tel. 0382 24444
- Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 tel. 02 66101029
- Az. Osp. Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 tel. 800883300

Fornitore

+49 (0) 9555 80994-0

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di pericolo della Unione Europea (Regolamento 1272/2008/CE)

Aerosol 1; H222 Aerosol altamente infiammabile.

Aerosol 1; H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Eye Irrit. 2; H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3; H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2 Elementi dell'etichetta

2.2.1. Dell'etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



Avvertenza: **Pericolo**

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH208 Contiene geraniolo; pentadecano-1,15-lattone; miscela di: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one; citronellolo; (2E)-2-(fenilmetiliden)ottanale; linalolo; 3-(p-cumenil)-2-metilpropionaldeide. Può provocare una reazione allergica.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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.

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

2.2.2. Contiene:

1-metossi-2-propanolo (CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1, Indice: 603-064-00-3)

propan-2-olo (CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7, Indice: 603-117-00-0)

2.2.3. Disposizioni speciali

Non si conoscono, né sono prevedibili, particolari pericoli.

2.3. Altri pericoli

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Per le miscele vedere 3.2.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006



Denominazione commerciale: **Klima Fresh & Clean**

Data di creazione: **4.10.2019** · Data di revisione: **7.10.2019** · Versione: **1**

3.2. Miscele

Nome chimico	CAS CE Index	%	Classificazione di pericolo della Unione Europea (Regolamento 1272/2008/CE)	Limiti di concentrazione specifici	Numero di registrazione
isobutano [C, U]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	50-100	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119485395-27
propano [U]	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	25-50	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119486944-21
1-metossi-2-propanolo	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	2,5-10	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336		01-2119457435-35
propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	2,5-10	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336		01-2119457558-25
geraniolo	106-24-1 203-377-1 -	<1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318		01-2119552430-49
pentadecano-1,15-lattone	106-02-5 203-354-6 -	<1	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411		01-2119987323-31
miscela di: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one	- 915-730-3 -	<1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410		01-2119489989-04
citronellolo	106-22-9 203-375-0 -	<1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319		01-2119453995-23
(2E)-2-(fenilmetiliden)ottanale	165184-98-5 639-566-4 -	<1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411		01-2119533092-50
linalolo	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2	<1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319		01-2119474016-42
3-(p-cumenil)-2-metilpropionaldeide	103-95-7 203-161-7 -	<1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412		01-2119970582-32

Note per gli ingredienti:

C	Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.
U	Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati "Gas sotto pressione" in uno dei gruppi pertinenti gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso.

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorsoInformazione generale

In caso di dubbio o se i sintomi di asfissia o intossicazione dovessero persistere, consultare un medico. Mostrare al medico la confezione, l'etichetta e/o la scheda di sicurezza. Non somministrare cibi o bevande in caso la vittima del sinistro sia priva di sensi. Porre la vittima su un fianco e verificare la pervietà delle vie respiratorie.

Non intervenire se ciò mette a rischio la vostra salute e se non si è adeguatamente addestrati.

In caso di inalazione

Portare il sinistrato all'aria fresca – abbandonare la zona inquinata. Se si manifestano sintomi persistenti, consultare un medico. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Chiedere l'aiuto di un medico. Se la persona è in stato di incoscienza, adottare la posizione di sicurezza e chiedere l'aiuto di un medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliere abiti e scarpe contaminati. Lavare con acqua e sapone le parti del corpo che sono state in contatto con il prodotto. Se si manifestano sintomi che non si placano, consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

In caso di contatto con gli occhi

Lavare gli occhi aperti, anche sotto le palpebre con acqua abbondante. Se si manifestano sintomi persistenti, consultare un medico.

In caso di ingestione

Non è probabile. Ingestione accidentale: Sciacquare la bocca con acqua! Non indurre il vomito senza prima consultare il medico. In caso di dubbio o alla comparsa dei sintomi è necessario consultare un medico. Mostrare al medico il foglio o l'etichetta di sicurezza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardatiIn caso di inalazione

I vapori possono provocare sonnolenza e vertigini.
L'eccessiva esposizione a nebbie o vapori può causare irritazioni alle vie respiratorie.
Provoca irritazione delle vie respiratorie.

In caso di contatto con la pelle

Nel contatto con la pelle può provocare irritazione.
Il contatto con la pelle può provocare sensibilità.

In caso di contatto con gli occhi

Provoca grave irritazione oculare.
Può provocare irritazione.

In caso di ingestione

L'ingestione è improbabile perché si tratta di un aerosol.
Ingestione accidentale:
L'ingestione può causare dolori addominali.
Può causare nausea/vomito e diarrea.
Irritante.

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

Trattare sintomatico.

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzioneI mezzi di estinzione idonei

Diossido di carbonio (CO₂).

Alcool-resistente schiuma.

Polvere secca.

Spruzzi d'acqua. Gli incendi maggiori estinguere con acqua nebulizzata o la schiuma resistente all'alcool. Selezionare i mezzi di estinzione alle situazioni e circostanze attuali.

I mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua diretto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscelaProdotti di combustione pericolosi

In caso di incendio è possibile la formazione di gas tossici; evitare l'inalazione di gas/fumi. Durante la combustione si formano: monossido di carbonio (CO), diossido di carbonio (CO₂).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendiAzioni di protezione

In caso di incendio, delimitare immediatamente l'area ed evacuare tutte le persone nelle vicinanze. Non respirare i fumi/gas, prodotti dal fuoco o dal riscaldamento. Pericolo di scoppio o esplosione dei contenitori se riscaldati. In caso di incendio i distributori di aerosol possono scoppiare e schizzare a grande velocità in diverse direzioni. Raffreddare i contenitori non infiammabili con acqua e rimuoverli eventualmente dalla zona dell'incendio. Non intervenire se ciò mette a rischio la vostra salute e se non si è adeguatamente addestrati.

l'equipaggiamento speciale di protezione

Equipaggiamento di protezione completo con apparato autonomo per la respirazione.

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza6.1.1. Per chi non interviene direttamente**Protezione individuale**

Indossare dispositivi di protezione personale (sezione 8).

Procedure di emergenza

Garantire un'adeguata ventilazione. Assicurare le possibili fonti di accensione o di calore – non fumare! Vietato l'accesso ai non autorizzati. Allontanare eventuali persone presenti che non siano addette alle operazioni di intervento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori/aerosoli.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Utilizzare dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

Con arginamenti appropriati, evitare la fuoriuscita in acqua/ fognature/canali o su terreno permeabile. Nel caso di una grande fuoriuscita in acqua o su suolo repellente, informare l'Amministrazione per la protezione e il soccorso.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica6.3.1. Per il contenimento

Arginare la fuoriuscita, se ciò non comporta rischi elevati.

6.3.2. Per la bonifica

Raccogliere contenitori spray e disporli secondo il regolamento. Rilascio di liquido a causa di aerosol danneggiato può (rilascio di grandi quantità): Arginare le grandi quantità e pomparle in un serbatoio; raccogliere il resto con materiale assorbente e smaltire secondo le normative. Non assorbire la fuoriuscita con segatura o altri materiali infiammabili/ combustibili. Smaltire in conformità alla normativa vigente (vedere il punto 13). Pulire la zona contaminata.

6.3.3. Altre informazioni

-

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere anche le sezioni 8 e 13

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

7.1.1. Misure protettive

Misure per la prevenzione degli incendi

Garantire una buona ventilazione. Evitare l'elettrizzazione statica. Garantire la messa a terra adeguata. Conservare/usare lontano da fonti di accensione – Non fumare! Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

Misure per la prevenzione di aerosol e polveri

Prendere cura del ventilazione locale dove vi è possibilità di inalazione dei vapori e degli aerosol.

Precauzioni ambientali

-

7.1.2. Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Tenere conto delle misure prescritte nella sezione 8 della presente scheda di sicurezza. Indossare equipaggiamento protettivo. Seguire le istruzioni sull'etichetta e le normative in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Curarsi dell'igiene personale (lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro). Durante il lavoro non mangiare, non bere e non fumare. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Non inalare vapori/spray.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1. Stoccaggio

Immagazzinare in conformità con le normative locali. Conservare in un contenitore ermeticamente chiuso. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da fiamme aperte, calore e luce diretta del sole. Tenere lontano da fonti di ignizione. Conservare lontano da agenti ossidanti. Conservare lontano da cibo, bevande e materiali.

7.2.2. Materiale da imballaggio

Imballaggio originale.

7.2.3. Requisiti del magazzino e dei contenitori

Non conservare in contenitori senza etichetta.

7.2.4. Istruzioni per l'allestimento del magazzino

-

7.2.5. Altre informazioni riguardo alle condizioni di stoccaggio

-

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazioni

-

Soluzioni specifiche per l'industria

-

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1. Parametri di controllo****8.1.1. Valori limite di esposizione professionale**

Nome chimico (CAS)	Valore limite		Esposizione breve		Nota	Valori limite biologici
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
Metossipropanolo-2,1- (107-98-2)	100	375	150	568	pelle	

8.1.2. Informazioni sulle procedure di monitoraggio

UNI EN 482:2015 Esposizione negli ambienti di lavoro - Requisiti generali riguardanti le prestazioni delle procedure per la misura degli agenti chimici. UNI EN 689:2019 Esposizione nei luoghi di lavoro - Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici - Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale.

8.1.3. Valori DNEL/DMEL**Per gli ingredienti**

Nome chimico	Base	tipo d'esposizione	durata dell'esposizione	Valore	Note
1-metossi-2-propanolo (107-98-2)	operaio	inalatorio	a lungo termine (effetti sistemici)	369 mg/m ³	
1-metossi-2-propanolo (107-98-2)	operaio	inalatorio	a breve termine (effetti sistemici)	553,5 mg/m ³	
1-metossi-2-propanolo (107-98-2)	operaio	inalatorio	a breve termine (effetti locali)	553,5 mg/m ³	
1-metossi-2-propanolo (107-98-2)	operaio	cutaneo	a lungo termine (effetti sistemici)	183 mg/kg peso corporeo/giorno	
1-metossi-2-propanolo (107-98-2)	consumatore	inalatorio	a lungo termine (effetti sistemici)	43,9 mg/m ³	
1-metossi-2-propanolo (107-98-2)	consumatore	cutaneo	a lungo termine (effetti sistemici)	78 mg/kg pc/giorno	
1-metossi-2-propanolo (107-98-2)	consumatore	orale	a lungo termine (effetti sistemici)	33 mg/kg peso corporeo/giorno	
propan-2-olo (67-63-0)	operaio	inalatorio	a lungo termine (effetti sistemici)	500 mg/m ³	
propan-2-olo (67-63-0)	operaio	cutaneo	a lungo termine (effetti sistemici)	888 mg/kg peso corporeo/giorno	
propan-2-olo (67-63-0)	consumatore	inalatorio	a lungo termine (effetti sistemici)	89 mg/m ³	
propan-2-olo (67-63-0)	consumatore	cutaneo	a lungo termine (effetti sistemici)	319 mg/kg peso corporeo/giorno	
propan-2-olo (67-63-0)	consumatore	orale	a lungo termine (effetti sistemici)	26 mg/kg peso corporeo/giorno	

8.1.4. Valori PNEC

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo d'esposizione	Valore	Note
1-metossi-2-propanolo (107-98-2)	acqua dolce	10 mg/l	
1-metossi-2-propanolo (107-98-2)	acqua (rilascio intermittente)	100 mg/l	acqua dolce
1-metossi-2-propanolo (107-98-2)	acqua marina	1 mg/l	
1-metossi-2-propanolo (107-98-2)	microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	100 mg/l	
1-metossi-2-propanolo (107-98-2)	sedimenti (acqua dolce)	52,3 mg/kg	Peso a secco
1-metossi-2-propanolo (107-98-2)	sedimenti marini	5,2 mg/kg	Peso a secco
1-metossi-2-propanolo (107-98-2)	terra	4,59 mg/kg	Peso a secco
propan-2-olo (67-63-0)	acqua dolce	140,9 mg/l	
propan-2-olo (67-63-0)	acqua (rilascio intermittente)	140,9 mg/l	acqua dolce
propan-2-olo (67-63-0)	acqua marina	140,9 mg/l	
propan-2-olo (67-63-0)	microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	2251 mg/l	
propan-2-olo (67-63-0)	sedimenti (acqua dolce)	552 mg/kg	Peso a secco
propan-2-olo (67-63-0)	sedimenti marini	552 mg/kg	Peso a secco
propan-2-olo (67-63-0)	terra	28 mg/kg	Peso a secco
propan-2-olo (67-63-0)	Catena alimentare	160 mg/kg di mangime	orale

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Misure precauzionali

Curarsi dell'igiene personale – lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Durante il lavoro non mangiare, non bere e non fumare. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Non respirare i vapori/aerosoli. Conservare lontano da cibo, bevande e materiali. Se si riscontra che le misure tecniche per ridurre l'esposizione dei lavoratori non sono sufficienti e vengono superati limiti delle sostanze pericolose nell'aria, è necessario utilizzare i dispositivi di protezione individuale.

Misure organizzative per prevenire l'esposizione

Se, dati gli ingredienti del prodotto, sono stabiliti limiti di esposizione, potrebbe essere necessario effettuare un'ispezione del luogo di lavoro al fine di determinare l'efficacia della ventilazione e delle altre misure di controllo, o per valutare la necessità di dispositivi di protezione respiratoria.

Misure tecniche per prevenire l'esposizione

Assicurare una buona ventilazione ed aspirazione nei luoghi con una maggiore concentrazione.

8.2.2. Protezione individuale

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Protezione delle mani

Guanti protettivi (EN 374).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006



Denominazione commerciale: **Klima Fresh & Clean**

Data di creazione: **4.10.2019** · Data di revisione: **7.10.2019** · Versione: **1**

Protezione della pelle

Indumenti protettivi di lavoro in cotone (EN 13688) e scarpe che coprono tutto il piede (EN 20345).

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, usare una protezione per la respirazione. Nel caso in cui i limiti di concentrazione sono superati, è necessario, indossare una maschera respiratoria. Utilizzare la maschera protettiva (EN 136) con filtro A2-P2 (EN 14387).

Pericoli termici

-

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

-

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

-	Stato fisico:	liquido; aerosol
-	Colore:	incolore
-	Odore:	caratteristico

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

-	pH	Nessuna informazione.
-	Punto di fusione	Nessuna informazione.
-	Punto/intervallo di ebollizione	Nessuna informazione.
-	Punto di infiammabilità	Nessuna informazione.
-	Velocità di evaporazione	Nessuna informazione.
-	Infiammabilità	Nessuna informazione.
-	Limiti di esplosività	1,5 – 10,9 vol % (propellente)
-	Tensione di vapore	1,17 hPa a 20 °C
-	Densità di vapore	Nessuna informazione.
-	Densità	densità: 0,857 kg/L a 20 °C (i dati si riferiscono al quantitativo di liquido del prodotto)
-	Solubilità	Nessuna informazione.
-	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)	Nessuna informazione.
-	Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione.
-	Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione.
-	Viscosità	Nessuna informazione.
-	Proprietà esplosive	Nessuna informazione.
-	Proprietà ossidanti	Nessuna informazione.

9.2. Altre informazioni

-	Il contenuto di solventi organici	575 g/l (VOC) 100 % (VOC)
-	Nota:	

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Stabile in condizioni raccomandate di trasporto e stoccaggio.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006



Denominazione commerciale: **Klima Fresh & Clean**

Data di creazione: **4.10.2019** · Data di revisione: **7.10.2019** · Versione: **1**

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni di uso normale e nel rispetto delle istruzioni di lavoro/manipolazione/stoccaggio (vedi sezione 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto è stabile in condizioni di utilizzo normale e nel rispetto delle istruzioni per l'uso e lo stoccaggio.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da fonti di ignizione (fiamma, scintilla). Non esporre al calore o alla luce diretta del sole.

10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

Perossido.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Durante la combustione/esplosione si rilasciano gas che rappresentano una minaccia per la salute.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

(a) Tossicità acuta

Nome chimico	tipo d'esposizione	Base	specie	Tempo	Valore	metodo	Note
1-metossi-2-propanolo (107-98-2)	orale	LD ₅₀	ratto		2000 – 5000 mg/kg		
1-metossi-2-propanolo (107-98-2)	cutaneo	LD ₅₀	ratto		> 5000 mg/kg		
propan-2-olo (67-63-0)	inalatorio	LC ₅₀	ratto	4 h	> 20 mg/l		
propan-2-olo (67-63-0)	cutaneo	LD ₅₀	Coniglio		> 2000 mg/kg		
propan-2-olo (67-63-0)	orale	LD ₅₀	ratto		> 2000 mg/kg		

Altre informazioni: Non è classificato come tossico in maniera acuta.

(b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Nome chimico	specie	Tempo	risultato	metodo	Note
propan-2-olo (67-63-0)			Non irritante.		

Altre informazioni: Prodotto non classificato come irritante per la pelle.

(c) Gravi danni oculari/irritazione oculare

Nome chimico	specie	Tempo	risultato	metodo	Note
propan-2-olo (67-63-0)			Moderatamente irritante.		

Altre informazioni: Provoca grave irritazione oculare.

(d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nome chimico	tipo d'esposizione	specie	Tempo	risultato	metodo	Note
propan-2-olo (67-63-0)	-			Secondo i dati noti la sostanza non è un agente chimico sensibilizzante.		

Altre informazioni: Prodotto non classificato come sostanza chimica che provoca ipersensibilità. Contiene almeno un ingrediente che può causare sensibilizzazione. Può causare reazione allergica.

(e) Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome chimico	Base	specie	Tempo	risultato	metodo	Note
propan-2-olo (67-63-0)				La chimica non è classificata come mutageno.		

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006



Denominazione commerciale: **Klima Fresh & Clean**

Data di creazione: **4.10.2019** · Data di revisione: **7.10.2019** · Versione: **1**

(f) Cancerogenicità

Nome chimico	tipo d'esposizione	Base	specie	Tempo	Valore	risultato	metodo	Note
propan-2-olo (67-63-0)						La sostanza chimica non è classificata come cancerogena.		

(g) Tossicità per la riproduzione

Nome chimico	Tipo	Base	specie	Tempo	Valore	risultato	metodo	Note
propan-2-olo (67-63-0)						La sostanza chimica non è classificata come tossica per la riproduzione.		

Sintesi della valutazione delle proprietà CMR

La sostanza chimica non è classificata come cancerogena, mutogena o tossica per la riproduzione.

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

Nome chimico	tipo d'esposizione	Base	specie	Tempo	organi	Valore	risultato	metodo	Note
1-metossi-2-propanolo (107-98-2)	-	-					Può provocare sonnolenza o vertigini.		

Altre informazioni: Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Altre informazioni: STOT RE (esposizione ripetuta): non classificata.

(j) Pericolo in caso di aspirazione

Altre informazioni: Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

12.1.1. Tossicità acuta

Per gli ingredienti

Ingrediente (CAS)	Base	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Organismo	Metodo	Note
1-metossi-2-propanolo (107-98-2)	LL/EL/IL50	100 mg/L		alghe			
	LL/EL/IL50	100 mg/L		<i>Daphnia</i>			
	LC/EC/IC50	100 mg/L		pesce			
propan-2-olo (67-63-0)	LC/EC/IC50	100 – 1000 mg/L		pesce			
	LC/EC/IC50	> 1000 mg/L		invertebrati			
	LC/EC/IC50	> 1000 mg/L		alghe			
	LC/EC/IC50	> 1000 mg/L		batteri			

12.1.2. Tossicità cronica

Nessuna informazione.

12.2. Persistenza e degradabilità

12.2.1. Degradabilità abiotica

Nessuna informazione.

12.2.2. Biodegradazione**Per gli ingredienti**

Ingrediente (CAS)	tipo	percentuale	Tempo	Risultato	metodo	Note
1-metossi-2-propanolo (107-98-2)	Biodegradabilità			rapidamente biodegradabile		
propan-2-olo (67-63-0)	biodegradabilità	84 %	28 giorni			contenitore chiuso

12.3. Potenziale di bioaccumulo**12.3.1. Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)****Per gli ingredienti**

Ingrediente (CAS)	medium	Valore	Temperatura	pH	Concentrazione	metodo
propan-2-olo (67-63-0)	ottanolo-acqua	0,05				

12.3.2. Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Nessuna informazione.

12.4. Mobilità nel suolo**12.4.1. Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata**

Nessuna informazione.

12.4.2. Tensione superficiale

Nessuna informazione.

12.4.3. Adsorbimento / desorbimento**Per gli ingredienti**

Ingrediente (CAS)	tipo	Criterio	Valore	Risultato	metodo	Note
1-metossi-2-propanolo (107-98-2)	terra			Alta mobilità in terra.		

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione non eseguita.

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione.

12.7. Altre informazioni**Per il prodotto**

La preparazione non è classificata come pericolosa per l'ambiente.

Classe di pericolo per l'acqua (WHC): 1 (autoclassificazione): leggermente pericoloso per l'acqua;

Manipolare rispettando le buone pratiche lavorative che il prodotto non sarebbe passato nell'ambiente.

Per gli ingredienti**Sostanza: 1-metossi-2-propanolo**

Classe di pericolo per l'acqua (WHC): 1 (autovalutazione): leggermente pericoloso per l'acqua;

Sostanza: propan-2-olo

Basso potenziale di bioaccumulo.

Solubile in acqua.

Entro 24 ore evapora o si dissolve in acqua. Grosse quantità possono penetrare nel suolo e contaminare le acque sotterranee.

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****13.1.1. Smaltimento prodotto/imballaggio****Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non disperdere nell'ambiente. Smaltire in conformità al Regolamento per la gestione dei rifiuti. Affidare alla raccolta/rimozione/trattamento autorizzati di rifiuti pericolosi. Il preparato e la confezione devono essere smaltiti in modo sicuro.

Codici dei rifiuti

16 05 04* - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

Packaging

Gli imballaggi non puliti, non vanno forati, tagliati o saldati. Container pressurizzato. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Smaltire in conformità con la normativa applicabile sullo smaltimento dei rifiuti. Affidare i contenitori completamente svuotati al cessionario autorizzato dei rifiuti.

Codici dei rifiuti

15 01 11* - imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti

13.1.2. Modalità di trattamento dei rifiuti

-

13.1.3. Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

-

13.1.4. Altre raccomandazioni per lo smaltimento

-

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**14.1. Numero ONU**

UN 1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

AEROSOL

IMDG: AEROSOLS

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

2

14.4. Gruppo di imballaggio

non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**Quantità limitate**

1 L

Codice di restrizione Tunnel

(D)

IMDG EmS

F-D, S-U



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006

Denominazione commerciale: **Klima Fresh & Clean**

Data di creazione: **4.10.2019** · Data di revisione: **7.10.2019** · Versione: **1**



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

-

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (Di cui ultima modifica il regolamento (CE) 2015/830)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

15.1.1. Valore VOC secondo le direttive 2004/42/CE, relativa alle limitazioni delle emissioni di composti organici volatili.

non applicabile

15.1.2. Ingredienti secondo il Regolamento CE 648/2004 sui detersivi

≥ 30%: idrocarburi alifatici; profumi (Citronellol, Linalool, Geraniol)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica non è disponibile.

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Modifiche

-

Abbreviazioni e acronimi

STA - Stima della tossicità acuta
ADR - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ADN - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
CEN - Comitato europeo di normalizzazione
C&L - classificazione ed etichettatura
CLP - Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
CAS - numero del Chemical Abstracts Service (CAS)
CMR - Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione
CSA - Valutazione sicurezza chimica
CSR - Relazione sulla sicurezza chimica
DMEL - Livello derivato con effetti minimi
DNEL - Livello derivato senza effetto
DPP - Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi
DSP - Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose
UV - Utilizzatore a valle
CE - Comunità europea
ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche
Numero CE - Numero EINECS e ELINCS (cfr. anche EINECS e ELINCS)
SEE - Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia)
CEE - Comunità economica europea
EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS - Lista europea delle sostanze chimiche notificate
EN - Norma europea
EQS - Norme di qualità ambientale
UE - Unione europea
Euphrac - Catalogo europeo delle frasi standard
EWC - Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo)
GES - Scenari d'esposizione generici
GHS - Sistema globale armonizzato
IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei
ICAO-TI - Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea
IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
IMSBC - Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006



Denominazione commerciale: **Klima Fresh & Clean**

Data di creazione: **4.10.2019** · Data di revisione: **7.10.2019** · Versione: **1**

TI - Tecnologie dell'informazione
IUCID - Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme
IUPAC - Unione internazionale della chimica pura e applicata
CCR - Centro comune di ricerca
Kow - coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua
CL50 - Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio
DL50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)
EG - Entità giuridica
LoW - Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
DC - Dichiarante capofila
F/I - Fabbrikante/importatore
SM - Stati membri
SDSM - Scheda di dati di sicurezza dei materiali
OC - Condizioni operative
OCSE - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL - Limiti di esposizione professionale
GU - Gazzetta ufficiale
RE - Rappresentante esclusivo
OSHA - Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro
PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PEC - Prevedibili concentrazioni con effetti
PNEC - Prevedibili concentrazioni prive di effetti
DPI - Dispositivi di protezione individuale
(Q)SAR - Relazione quantitativa tra struttura e attività
REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia
RIP - Progetto di attuazione di REACH
RMM - Misura di gestione dei rischi
SCBA - Autorespiratori
SDS - Scheda di dati di sicurezza
SIEF - Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze
PMI - Piccole e medie imprese
STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio
(STOT) RE - Esposizione ripetuta
(STOT) SE - Esposizione singola
SVHC - Sostanze estremamente problematiche
ONU - Organizzazione delle Nazioni Unite
vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda

-

Lista delle farsie rilevanti H

H220 Gas altamente infiammabile.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del Regolamento CE

1907/2006



Denominazione commerciale: **Klima Fresh & Clean**

Data di creazione: **4.10.2019** · Data di revisione: **7.10.2019** · Versione: **1**



- ☒ Corretta etichettatura del prodotto assicurata
- ☒ Conforme alla legislazione locale
- ☒ Corretta classificazione del prodotto assicurata
- ☒ Adeguati dati di trasporto assicurati

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza corrispondono alle nostre attuali conoscenze e rispondono alla legislazione nazionale nonché a quella dell'UE. E' vietato destinare il prodotto ad uno scopo diverso da quello indicato nel capitolo 1. L'utente è sempre responsabile per l'osservanza di tutte le disposizioni di legge. La manipolazione del prodotto può essere effettuata solo da persone di età superiore a 18 anni, che sono sufficientemente informate su come effettuare il lavoro, le proprietà pericolose e le necessarie precauzioni di sicurezza. Le indicazioni contenute in questa scheda di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto e non rappresentano alcuna garanzia per le caratteristiche del prodotto.