

Scheda di sicurezza

KEIROS CAR Deodorante per auto lime



Scheda di sicurezza del 24/2/2020, revisione 2
Conforme al Reg. (EC) No. 830/2015

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: KEIROS CAR Deodorante per auto lime
Codice commerciale: 4869

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

Uso raccomandato:
Deodorante per auto

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:
RE.LE.VI. S.p.A. - Via Postumia n.1- 46040 RODIGO Mantova - Italia
TEL +39.0376.684011 - FAX +39.0376.658076
www.relevi.it - info@relevi.it

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
sds@relevi.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV: Pavia: 03822444; Milano: 0266101029; Bergamo: 800883300; Firenze: 0557947819; Roma "A. Gemelli": 063054343, Roma "Umberto I": 0649978000; Roma "Bambin Gesù": 0668593726; Napoli: 0817472870; Foggia: 0881732326; (attivi 24/24 h)

Aziendale: +39 0376 780632 (24/24h - 7/7d - italiano/english)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.
- ⚠ Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:
Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.



Scheda di sicurezza

KEIROS CAR Deodorante per auto lime

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 alla regolamentazione nazionale.

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene 2-methylundecanal. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene beta-damascenone. Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:
Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.		Classificazione
>= 20% - < 25%	benzyl acetate	CAS:	140-11-4	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
		EC:	205-399-7	
		REACH No.:	01-2119638272-42	
>= 17.5% - < 20%	Ethyl hexanoate	CAS:	123-66-0	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
		EC:	204-640-3	
>= 12.5% - < 15%	Acetato di 3,5,5-trimetilesile	CAS:	58430-94-7	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
		EC:	261-245-9	
		REACH No.:	01-2119972325-34	
>= 7.5% - < 10%	decanale	CAS:	112-31-2	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
		EC:	203-957-4	
		REACH No.:	01-2119967771-26	
>= 2.5% - < 5%	ottanale	CAS:	124-13-0	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
		EC:	204-683-8	
		REACH No.:	01-2119638274-38	
>= 2.5% - < 5%	4-fenil-2,4,6-trimetil-1,3-diossano	CAS:	5182-36-5	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
		EC:	225-963-6	
>= 2.5% - < 5%	acetato di isopentile	Numero Index:	607-130-00-2	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 EUH066
		CAS:	123-92-2	
		EC:	204-662-3	
		REACH No.:	01-2119548408-32	





Scheda di sicurezza

KEIROS CAR Deodorante per auto lime

>= 2.5% - < 5%	2,5,5-trimetil-6,6-dimetossies-2-ene	CAS: EC:	67674-46-8 266-885-2	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 2.5% - < 5%	Undecanale	CAS: EC: REACH No.:	112-44-7 203-972-6 01-2119529242-47	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 0.75% - < 1%	2-methylundecanal	CAS: EC: REACH No.:	110-41-8 203-765-0 01-2119969443-29	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
< 0.1%	beta-damascenone	CAS: EC:	23696-85-7 245-833-2	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

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

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi



Scheda di sicurezza

KEIROS CAR Deodorante per auto lime

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare tra i 4 e i 38 °C.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

benzyl acetate - CAS: 140-11-4
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: A4 - URT irr
acetato di isopentile - CAS: 123-92-2
UE - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 540 mg/m³, 100 ppm
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Note: URT irr

Valori limite di esposizione DNEL

benzyl acetate - CAS: 140-11-4
Lavoratore professionale: 21.9 mg/m³ - Consumatore: 5.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana -



Scheda di sicurezza

KEIROS CAR Deodorante per auto lime

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 43.8 mg/m³ - Consumatore: 11 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 6.25 mg/kg - Consumatore: 3.125 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 12.5 mg/kg - Consumatore: 6.25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 3.125 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Acetato di 3,5,5-trimetilesile - CAS: 58430-94-7
Lavoratore professionale: 0.94 mg/m³ - Consumatore: 0.23 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 0.13 mg/kg - Consumatore: 0.07 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
decanale - CAS: 112-31-2
Lavoratore professionale: 24.86 mg/cm³ - Consumatore: 6.13 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 49.71 mg/m³ - Consumatore: 12.26 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 7.05 mg/kg - Consumatore: 3.52 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 14.1 mg/kg - Consumatore: 7.05 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 3.52 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
2-methylundecanal - CAS: 110-41-8
Lavoratore professionale: 59 mg/m³ - Consumatore: 14.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 8.3 mg/kg - Consumatore: 4.2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 4.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Valori limite di esposizione PNEC
benzyl acetate - CAS: 140-11-4
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.004 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0004 mg/l
Bersaglio: Impianto trattamento acque reflue - Valore: 8.55 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.114 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0114 mg/kg
Acetato di 3,5,5-trimetilesile - CAS: 58430-94-7
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 7.7 µg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.77 µg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.895 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.29 mg/kg
Bersaglio: Suolo - Valore: 0.573 mg/kg
decanale - CAS: 112-31-2
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.00117 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.097 mg/kg
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.000117 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.00972 mg/kg
Bersaglio: Impianto trattamento acque reflue - Valore: 3.16 mg/l
2-methylundecanal - CAS: 110-41-8
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.18 µg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.072 mg/kg
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.018 µg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0072 mg/kg
Bersaglio: Impianto trattamento acque reflue - Valore: 10 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:



Scheda di sicurezza

KEIROS CAR Deodorante per auto lime

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto:	Liquido	--	--
Colore:	Verde	--	--
Odore:	Citrico	--	--
Soglia di odore:	Non disponibile	--	--
pH --		--	--
Punto di fusione/congelamento:	Non disponibile	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non disponibile	--	--
Punto di infiammabilità:	Non disponibile	--	--
Velocità di evaporazione:	Non disponibile	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	Non infiammabile	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non disponibile	--	--
Pressione di vapore:	Non disponibile	--	--
Densità dei vapori:	Non disponibile	--	--
Densità relativa:	Non disponibile	--	--
Idrosolubilità:	Non solubile	--	--
Solubilità in olio:	Non disponibile	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-oottanolo/acqua):	Non disponibile	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile	--	--
Viscosità:	Non disponibile	--	--
Proprietà esplosive:	Non disponibile	--	--
Proprietà ossidanti:	Non disponibile	--	--

9.2. Altre informazioni



Scheda di sicurezza

KEIROS CAR Deodorante per auto lime

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	Non disponibile	--	--
Liposolubilità:	Non disponibile	--	--
Conducibilità:	Non disponibile	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

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

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

KEIROS CAR Deodorante per auto lime

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.





Scheda di sicurezza

KEIROS CAR Deodorante per auto lime

- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

benzyl acetate - CAS: 140-11-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5 g/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2490 mg/kg

Acetato di 3,5,5-trimetilesile - CAS: 58430-94-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4250 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

decanale - CAS: 112-31-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 33320 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo > 41750 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 4173 mg/kg

Via: Inalazione - Specie: Ratto Negativo - Durata: 8h

ottanale - CAS: 124-13-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4620 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

4-fenil-2,4,6-trimetil-1,3-diossano - CAS: 5182-36-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale = 1200 mg/kg

acetato di isopentile - CAS: 123-92-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

Undecanale - CAS: 112-44-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

2-methylundecanal - CAS: 110-41-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 10000 mg/kg

beta-damascenone - CAS: 23696-85-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.1. Tossicità

KEIROS CAR Deodorante per auto lime

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 2 - H411

benzyl acetate - CAS: 140-11-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 17 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 = 855 mg/l - Durata h: 3

Specie: Alghe = 114 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 4000 Ppm - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 52 mg/l - Durata h: 72

Acetato di 3,5,5-trimetilesile - CAS: 58430-94-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 7.7 mg/l - Durata h: 96

acetato di isopentile - CAS: 123-92-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 450 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 42 mg/l - Durata h: 48



Scheda di sicurezza

KEIROS CAR Deodorante per auto lime

2-methylundecanal - CAS: 110-41-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.18 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.21 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.35 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.089 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Acetato di 3,5,5-trimetilesile - CAS: 58430-94-7

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Durata: 28 gg - %: 60

beta-damascenone - CAS: 23696-85-7

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Durata: 28 gg - %: 65

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Acetato di 3,5,5-trimetilesile - CAS: 58430-94-7

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 504

Test: Kow - Coefficiente di partizione 1.622

beta-damascenone - CAS: 23696-85-7

Bioaccumulazione: bassa - Test: LogKow 3.4

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



14.1. Numero ONU

ADR-UN Number: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Acetato di 3,5,5-trimetilesile, ottanale)

IATA-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Acetato di 3,5,5-trimetilesile, ottanale)

IMDG-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Acetato di 3,5,5-trimetilesile, ottanale)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 9

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 90

IATA-Class: 9



Scheda di sicurezza

KEIROS CAR Deodorante per auto lime

IATA-Label: 9
IMDG-Class: 9

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: Sì
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
Most important toxic component: 2-methylundecanal

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: 274 335 375 601
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 3 (-)
IATA-Passenger Aircraft: 964
IATA-Subsidiary risks: -
IATA-Cargo Aircraft: 964
IATA-S.P.: A97 A158 A197
IATA-ERG: 9L
IMDG-EMS: F-A , S-F
IMDG-Subsidiary risks: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

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

N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) 2015/830
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
Il prodotto appartiene alle categorie: E2





Scheda di sicurezza

KEIROS CAR Deodorante per auto lime

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela
Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:
Nessuna

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H302 Nocivo se ingerito.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
SEZIONE 12: informazioni ecologiche
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:



Scheda di sicurezza

KEIROS CAR Deodorante per auto lime

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

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

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

