

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

5291 Detergente per climatizzatori argento attivo plus limone 100 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70686

Pagina 1 di 18

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

1.1. Identificatore del prodotto

5291 Detergente per climatizzatori argento attivo plus limone 100 ml

UFI: 4QR9-X629-Y00Q-S23M

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Depuratori dell'aria
Biocida

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	Kisling (Deutschland) GmbH	
Indirizzo:	Salzstraße 15	
Città:	D-74676 Niedernhall	
Telefono:	+49 7940 50961 61	
E-mail:	technical.support@kisling.com	
Persona da contattare:	Dr. Hans Götz	Telefono: +49 7940 5096 143
E-mail:	compliance@kisling.com	
Internet:	www.kisling.com	

1.4. Numero telefonico di emergenza: ventiquattro ore numero telefonico di emergenza +1 872 5888271 (KAR)
Centro Naz. IMF tossicologia: +39 38 224 444

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008
Aerosol 1; H222-H229

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Consigli di prudenza

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

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH208	Contiene d-limonene, 1,8-Cineole. Può provocare una reazione allergica. Prima dell'uso leggere le istruzioni accluse.
--------	--

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

5291 Detergente per climatizzatori argento attivo plus limone 100 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70686

Pagina 2 di 18

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Caratterizzazione chimica

Aerosol

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
115-10-6	dimetiletere			40 - 60 %
	204-065-8	603-019-00-8		
	Flam. Gas 1; H220			
64-17-5	etanolo			20 - 25 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
532-32-1	Sodium Benzoate			0.1 - < 1 %
	208-534-8			
	Eye Irrit. 2; H319			
	Reaction mass of 3,7-dimethyloct-7-en-1-yl 3-methylbut-2-enoate and 3,7-dimethyloctyl 3-methyl-2-butenate and citronellyl 3-methylcrotonate			0.1 - < 1 %
	946-248-1		01-2120742577-46	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411			
5989-27-5	d-limonene			< 0.1 %
	227-813-5	601-029-00-7	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
470-82-6	1,8-Cineole			< 0.1 %
			01-2119967772-24	
	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1; H226 H317			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
115-10-6	204-065-8	dimetiletere	40 - 60 %
	per inalazione: CL50 = 164000 ppm (gas)		
64-17-5	200-578-6	etanolo	20 - 25 %
	per inalazione: CL50 = 124,7 mg/l (vapori); per via orale: DL50 = 10470 mg/kg		
532-32-1	208-534-8	Sodium Benzoate	0.1 - < 1 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 3450 mg/kg		
	946-248-1	Reaction mass of 3,7-dimethyloct-7-en-1-yl 3-methylbut-2-enoate and 3,7-dimethyloctyl 3-methyl-2-butenate and citronellyl 3-methylcrotonate	0.1 - < 1 %
	dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = >10000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10		
5989-27-5	227-813-5	d-limonene	< 0.1 %
	dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg		

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

5291 Detergente per climatizzatori argento attivo plus limone 100 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70686

Pagina 3 di 18

Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004

< 5 % idrocarburi aromatici, < 5 % tensioattivi anionici, profumo (Limonene, Linalool, Citral).

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Necessario trattamento medico IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. dopo aver inalato il prodotto nebulizzato consultare un medico. La persona colpita va messa in posizione tranquilla, coperta e tenuta calda. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Se si presentano problemi respiratori, somministrare ossigeno.

In seguito a contatto con la pelle

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. Proteggere l'occhio illeso. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In seguito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua. In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

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

Trattamento sintomatico. Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Irrorazione con acqua, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Schiuma, Estintore a polvere. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Estinguente a secco,, schiuma resistente all' alcool, Acqua spray.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. In caso di incendio possono svilupparsi: Prodotti di decomposizione pericolosi.

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

5291 Detergente per climatizzatori argento attivo plus limone 100 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70686

Pagina 4 di 18

acquistare. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Raccogliere separatamente l'acqua di estinzione contaminata, non deve arrivare alle fogne. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio. Stare attenti alla riaccensione.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Informazioni generali

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Eliminare tutte le sorgenti di accensione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Rischio di esplosione. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Altre informazioni

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Nel vano vapori dei sistemi chiusi possono accumularsi vapori infiammabili. Attenzione! La spedizione avviene di solito a temperature al di sopra del punto di infiammabilità.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Misure igieniche e di sicurezza generali
Non inalare l'aerosol.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Da osservare: TRGS 510

Cautela! Contenitore sotto pressione. 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 libera o altra fonte di accensione. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti. Non

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

5291 Detergente per climatizzatori argento attivo plus limone 100 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70686

Pagina 5 di 18

conservare insieme a: Materiale, ricco di ossigeno, Comburente. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare lontano dal calore.

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
115-10-6	Etere dimetilico	1000	1920		8 ore	D.lgs.81/08
64-17-5	Ethanol	1000			STEL (15 min)	ACGIH-2022
532-32-1	Sodium benzoate, as benzoate (inhalable particulate matter)		2.5		TWA (8 h)	ACGIH-2022

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

5291 Detergente per climatizzatori argento attivo plus limone 100 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70686

Pagina 6 di 18

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
115-10-6	dimetiletere		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1894 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	471 mg/m ³
64-17-5	etanolo		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	950 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	343 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	114 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	206 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	87 mg/kg pc/giorno
532-32-1	Sodium Benzoate		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	3 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,1 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	62,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,5 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,06 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	31,25 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	16,6 mg/kg pc/giorno
5989-27-5	d-limonene		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	66,7 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	9,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	16,6 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	4,8 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	4,8 mg/kg pc/giorno
470-82-6	1,8-Cineole		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	7,05 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,74 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	600 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

5291 Detergente per climatizzatori argento attivo plus limone 100 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70686

Pagina 7 di 18

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
115-10-6	dimetiletere	
Acqua dolce		0,155 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		1,549 mg/l
Acqua di mare		0,016 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,681 mg/kg
Sedimento marino		0,069 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		160 mg/l
Suolo		0,045 mg/kg
64-17-5	etanolo	
Acqua dolce		0,96 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		2,75 mg/l
Acqua di mare		0,79 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3,6 mg/kg
Sedimento marino		2,9 mg/kg
Avvelenamento secondario		380 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		580 mg/l
Suolo		0,63 mg/kg
532-32-1	Sodium Benzoate	
Acqua dolce		0,13 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,305 mg/l
Acqua di mare		0,013 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1,76 mg/kg
Sedimento marino		0,176 mg/kg
Avvelenamento secondario		300 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0,06 mg/kg
	Reaction mass of 3,7-dimethyloct-7-en-1-yl 3-methylbut-2-enoate and 3,7-dimethyloctyl 3-methyl-2-butenate and citronellyl 3-methylcrotonate	
Acqua dolce		0,0028 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,00076 mg/l
Acqua di mare		0,00028 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		5,6 mg/kg
Sedimento marino		0,56 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		3 mg/l
Suolo		1,12 mg/kg
5989-27-5	d-limonene	
Acqua dolce		0,014 mg/l
Acqua di mare		0,0014 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3,85 mg/kg
Sedimento marino		0,385 mg/kg
Avvelenamento secondario		133 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

5291 Detergente per climatizzatori argento attivo plus limone 100 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70686

Pagina 8 di 18

Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	1,8 mg/l
Suolo	0,763 mg/kg
470-82-6	1,8-Cineole
Acqua dolce	0,057 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0,57 mg/l
Acqua di mare	0,0057 mg/l
Sedimento d'acqua dolce	1,425 mg/kg
Sedimento marino	0,142 mg/kg
Avvelenamento secondario	40 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	10 mg/l
Suolo	0,25 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile).

Spessore del materiale del guanto 0,4 mm

tempo di apertura: > 480 min

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

EN ISO 374

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. apparecchio per filtraggio del gas (EN 141).

Apparecchio per filtraggio corpuscolare (EN 143)

Pericoli termici

Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Aerosol
Colore:	incolore, limpido
Odore:	Limone

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

5291 Detergente per climatizzatori argento attivo plus limone 100 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70686

Pagina 9 di 18

Metodo di determinazione

Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	-24,82 °C
Infiammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	2,5 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	26,2 vol. %
Punto di infiammabilità:	9,7 °C
Temperatura di autoaccensione:	226 °C
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH (a 20 °C):	~ 8
Idrosolubilità:	interamente miscibile
Solubilità in altri solventi	non determinato
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore: (a 20 °C)	5132,91 hPa
Densità (a 20 °C):	0,77 g/cm ³
Densità di vapore relativa:	non determinato

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

Rischio di esplosione per riscaldamento.

Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

non determinato

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato

Viscosità / dinamico:

DIN 51377

Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare: Acido. base. Agenti ossidanti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

5291 Detergente per climatizzatori argento attivo plus limone 100 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70686

Pagina 10 di 18

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanze pericolose da decomposizione: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Monossido di carbonio Ossidi di azoto (NO_x).

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi		Specie	Fonte	Metodo
115-10-6	dimetiletere					
	inalazione (4 h) gas	CL50 ppm	164000	Ratto	Study report (1979)	Ten male rats were administered the test
64-17-5	etanolo					
	orale	DL50 mg/kg	10470	Ratto	Study report (1976)	OECD Guideline 401
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	124,7	Ratto	Study report (1980)	OECD Guideline 403
532-32-1	Sodium Benzoate					
	orale	DL50 mg/kg	3450	Ratto	Publication (1953)	Study predates approved guidelines. Unfa
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Coniglio	Study report (1974)	4 rabbits were dermally exposed
	Reaction mass of 3,7-dimethyloct-7-en-1-yl 3-methylbut-2-enoate and 3,7-dimethyloctyl 3-methyl-2-butenate and citronellyl 3-methylcrotonate					
	orale	DL50 mg/kg	>10000	Ratto	Fornitore precedente/Produttore	
	cutanea	DL50 mg/kg	>5000	Coniglio	Fornitore precedente/Produttore	
5989-27-5	d-limonene					
	orale	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	Study report (2010)	OECD Guideline 423
	cutanea	DL50 mg/kg	> 5000	Coniglio	REACH Registration Dossier	

Irritazione e corrosività

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

Contiene d-limonene, 1,8-Cineole. Può provocare una reazione allergica.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

5291 Detergente per climatizzatori argento attivo plus limone 100 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70686

Pagina 11 di 18

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati per le analisi

Nessun dato disponibile

Esperienze pratiche

Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli

Altre informazioni

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Irritante per le vie respiratorie.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

5291 Detergente per climatizzatori argento attivo plus limone 100 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70686

Pagina 12 di 18

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
115-10-6	dimetiletere					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 4100	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1988) other: NEN 6504 Water - Determination of
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	154,917	96 h	green algae	Other company data (2009) other: Data generated using ECOSAR v1.00
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 4400	48 h	Daphnia magna	Study report (1988) other: NEN6501: Water -Determination of
64-17-5	etanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination other: EPA-660/3-75-009, 1975
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	ca. 22000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7 OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989) other: DIN 38412 Teil 11
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	> 79	100 d	Oryzias latipes	Environmental Toxicology and Chemistry, Chronic effects of substance on reproduc
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l	5400	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989) Study to determine the sensitivity of a
	Tossicità per le crustacea	NOEC	2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia	Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21 Follows the basic methodology for the th
532-32-1	Sodium Benzoate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	484 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Vol. 2: 139-140. University of Wisconsin EPA OPP 72-1
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 30,5	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010) OECD Guideline 201
	Reaction mass of 3,7-dimethyloct-7-en-1-yl 3-methylbut-2-enoate and 3,7-dimethyloctyl 3-methyl-2-butenolate and citronellyl 3-methylcrotonate					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 0,11	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,076	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC	0,1 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	REACH Registration Dossier other: EPA-821-R-02-013 : Short-Term Met
5989-27-5	d-limonene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

5291 Detergente per climatizzatori argento attivo plus limone 100 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70686

Pagina 13 di 18

	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,32	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)	OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,37	8 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 212
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,08	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	209	3 h		REACH Registration Dossier	
470-82-6	1,8-Cineole						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	57 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2012)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 74	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2013)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2012)	OECD Guideline 202
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	> 100	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2011)	OECD Guideline 209

12.2. Persistenza e degradabilità

AT2

Nessun dato disponibile

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione				
	Reaction mass of 3,7-dimethyloct-7-en-1-yl 3-methylbut-2-enoate and 3,7-dimethyloctyl 3-methyl-2-butenate and citronellyl 3-methylcrotonate				
	OCSE 301F		80 %	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).				

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
115-10-6	dimetiletere	0,07
64-17-5	etanolo	-0,77
532-32-1	Sodium Benzoate	1,88
	Reaction mass of 3,7-dimethyloct-7-en-1-yl 3-methylbut-2-enoate and 3,7-dimethyloctyl 3-methyl-2-butenate and citronellyl 3-methylcrotonate	6
5989-27-5	d-limonene	4,38
470-82-6	1,8-Cineole	3,4

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
64-17-5	etanolo	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
5989-27-5	d-limonene	864,8	no data	REACH Registration D
470-82-6	1,8-Cineole	155		Journal of Fisheries

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

5291 Detergente per climatizzatori argento attivo plus limone 100 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70686

Pagina 14 di 18

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Nessun dato disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Considerazioni sullo smaltimento
Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150104 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi metallici

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 1950
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	AEROSOL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	2
14.4. Gruppo d'imballaggio:	-
Etichette:	2.1



Codice di classificazione:	5F
Disposizioni speciali:	190 327 344 625

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

5291 Detergente per climatizzatori argento attivo plus limone 100 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70686

Pagina 15 di 18

Quantità limitate (LQ): 1 L
Quantità consentita: E0
Categoria di trasporto: 2
Codice restrizione tunnel: D

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1950
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: AEROSOL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2
14.4. Gruppo d'imballaggio: -
Etichette: 2.1



Codice di classificazione: 5F
Disposizioni speciali: 190 327 344 625
Quantità limitate (LQ): 1 L
Quantità consentita: E0

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1950
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: AEROSOLS
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2.1
14.4. Gruppo d'imballaggio: -
Etichette: 2.1



Disposizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Quantità limitate (LQ): 1000 mL
Quantità consentita: E0
EmS: F-D, S-U

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1950
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2.1
14.4. Gruppo d'imballaggio: -
Etichette: 2.1



Disposizioni speciali: A145 A167 A802
Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Quantità consentita: E0
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 203
Max quantità IATA - Passenger: 75 kg

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

5291 Detergente per climatizzatori argento attivo plus limone 100 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70686

Pagina 16 di 18

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 203
Max quantità IATA - Cargo: 150 kg

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Gas infiammabili. SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale
SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento
SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): 72,284 % (556,59 g/l)

2004/42/CE (VOC): 72,593 % (558,967 g/l)

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): P3a AEROSOL INFIAMMABILI

Ulteriori dati

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti.

Direttiva sull'aerosol (75/324/CEE).

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione: Provoca ipersensibilità.

Numero di registrazione biocida: N-104050 (KERONA)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

5291 Detergente per climatizzatori argento attivo plus limone 100 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70686

Pagina 17 di 18

Abbreviazioni ed acronimi

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)
Flam. Gas: Gas infiammabili
Aerosol: Aerosol
Flam. Liq: Liquido infiammabile
Asp. Tox: Pericolo in caso di aspirazione
Skin Irrit: Irritazione cutanea
Eye Irrit: Irritazione oculare
Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea
Aquatic Acute: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

[CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Aerosol 1; H222-H229	In base ai dati risultanti dai test

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H220 Gas altamente infiammabile.
H222 Aerosol altamente infiammabile.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

5291 Detergente per climatizzatori argento attivo plus limone 100 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70686

Pagina 18 di 18

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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.
EUH208	Contiene d-limonene, 1,8-Cineole. Può provocare una reazione allergica.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti. Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Usi identificati

n°	Titolo breve	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifiche
1	DEODORANTI AEROSOL PER AMBIENTI (acquoso, non acquoso, concentrato (mini-aerosol)) per uso al consumo	PW, C	0	3, 28	8a, 8b, 9	11a	0	37, 63	
2	Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari)	PW, C	-	8	11	-	-	20	

LCS: Fasi del ciclo di vita

SU: Settore d'uso

PC: Categorie di prodotti

PROC: Categorie di processo

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

AC: Categorie di prodotto

TF: Funzioni tecniche

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)