

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapka's Cold Heart

Revisionato il: 09.05.2022

Numero di materiale: KF101047

Pagina 1 di 16

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Kapka's Cold Heart

Altri nomi commerciali

UFI: Eindeutiger Rezepturidentifikator (Unique Formula Identifier): 1F30-E0EG-700M-9R4S (D)

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

Liquido per sigarette elettroniche.

Usi sconsigliati

Qualsiasi uso non conforme alla destinazione prevista.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale: GASD GmbH
Via: Hauptstr. 7,
Località: D-76571 Gaggenau
Telefono: +49 – 7225-9700886
Settore che fornisce informazioni: support@kapkas-flava.com

Importatore / Responsabile dell'immissione sul mercato Svizzera

Ragione sociale: noSmoky (Supper GmbH)
Via: St. Klemensstrasse 10
Località: CH-2544 Bettlach
Telefono: +41 (0)32 621 69 10
E-mail: info@nosmoky.ch
Numero di revers: 8113
Persona competente secondo l'allegato 2 OPChim (e-mail): info@nosmoky.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Tox Info Suisse: 145 (24 h, gratuito dalla Svizzera)
dall'estero: +41 44 251 51 51
Emergenza sanitaria: 144
Numero d'emergenza: 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Avvertenza:** Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H226

Liquido e vapori infiammabili.

Consigli di prudenza

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapka's Cold Heart

Revisionato il: 09.05.2022

Numero di materiale: KF101047

Pagina 2 di 16

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.
P370+P378	In caso di incendio: utilizzare anidride carbonica (CO ₂), polvere estinguente secca, schiuma resistente all'alcol, acqua nebulizzata per estinguere.
P403+P235	Conservare in luogo ben ventilato. Tenere in luogo fresco.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle disposizioni locali/nazionali/internazionali.

Etichettatura particolare di talune miscele

EUH208	Contiene Estratto di limone, Cinnamato di metile, Citrale, 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal. Può provocare una reazione allergica.
--------	---

2.3. Altri pericoli

Durante l'uso è possibile la formazione di miscele vapore/aria esplosive o facilmente infiammabili.
Per informazioni o ulteriori indicazioni vedi anche le sezioni 11 e 12.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome della sostanza			Percentuale
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
64-17-5	Etanolo (cfr. alcol etilico)			5 - < 10 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
51115-67-4	2-isopropil-N,2,3-trimetilbutirrammide			5 - < 10 %
	256-974-4		01-2120760168-51	
	Acute Tox. 4; H302			
8008-56-8	Estratto di limone			0,5 - < 1 %
	284-515-8		01-2119495512-35	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H361 H315			
	H317 H304 H411			
103-26-4	Cinnamato di metile			0,1 - < 0,5 %
	203-093-8		01-2119979458-16	
	Skin Sens. 1B; H317			
5392-40-5	Citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale			0,1 - < 0,5 %
	226-394-6	605-019-00-3	01-2119462829-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			

Testo delle frasi H e EUH: vedi sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE

N. CAS	N. CE	Nome della sostanza	Percentuale
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE	
64-17-5	200-578-6	Etanolo (cfr. alcol etilico)	5 - < 10 %
		inalatoria: CL50 = 124,7 mg/l (vapori); orale: DL50 = >5000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 -	
		100	
51115-67-4	256-974-4	2-isopropil-N,2,3-trimetilbutirrammide	5 - < 10 %
		orale: DL50 = 490 mg/kg	
8008-56-8	284-515-8	Estratto di limone	0,5 - < 1 %
		cutaneo: DL50 = >2000 mg/kg; orale: DL50 = >5000 mg/kg	

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapka's Cold Heart

Revisionato il: 09.05.2022

Numero di materiale: KF101047

Pagina 3 di 16

N. CAS	N. CE	Nome della sostanza	Percentuale
103-26-4	203-093-8	Cinnamato di metile	0,1 - < 0,5 %
		cutaneo: DL50 = > 5000 mg/kg; orale: DL50 = 2610 mg/kg	
5392-40-5	226-394-6	Citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale	0,1 - < 0,5 %
		cutaneo: DL50 = >2000 mg/kg; orale: DL50 = >5000 mg/kg	

Ulteriori informazioni

Il prodotto non contiene sostanze SVHC elencate > 0,1 % secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, art. 59 (REACH).

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali**

In caso di incidente o malessere consultare immediatamente un medico (mostrare se possibile l'istruzione di lavoro o la scheda di dati di sicurezza). Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati.

In seguito a inalazione

Portare la persona all'aria fresca e mantenerla in posizione che favorisca la respirazione. In caso di irritazione delle vie respiratorie consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati. Lavare con abbondante acqua. In caso di irritazione della pelle consultare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

In seguito a ingestione

Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere abbondante acqua a piccoli sorsi (effetto di diluizione). NON provocare il vomito. Non somministrare mai nulla per bocca a una persona incosciente o in caso di convulsioni. In caso di sintomi o di dubbio consultare un medico.

Tox Info Suisse: 145 (24 h, gratuito dalla Svizzera)

dall'estero: +41 44 251 51 51

Emergenza sanitaria: 144

Numero d'emergenza: 112

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica (CO₂). Polvere estinguente secca. Schiuma resistente all'alcol.

In caso di incendio esteso e grandi quantità: acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono formarsi: gas/vapori irritanti. Monossido di carbonio. Anidride carbonica (CO₂).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio: utilizzare un autorespiratore isolante. Non respirare i gas di esplosione e di incendio.

Ulteriori indicazioni

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapka's Cold Heart

Revisionato il: 09.05.2022

Numero di materiale: KF101047

Pagina 4 di 16

Raccogliere separatamente l'acqua di estinzione contaminata. Non disperdere nelle fognature o nelle acque. Utilizzare getti d'acqua nebulizzata per proteggere le persone e raffreddare i contenitori nella zona di pericolo. In caso di incendio esteso e grandi quantità: evacuare la zona circostante. A causa del rischio di esplosione, combattere l'incendio a distanza.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Indicazioni generali**

Eliminare tutte le fonti di accensione. Ventilare la zona interessata.

Non respirare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Personale non addestrato alle emergenze

Indossare dispositivi di protezione individuale (vedi sezione 8).

Personale di soccorso

Non sono necessarie misure particolari.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle acque. Coprire le fognature. Impedire l'estensione superficiale (p. es. mediante arginatura o barriere antinquinamento). In caso di fuoriuscita di gas o di penetrazione in acque, suolo o fognature, avvisare le autorità competenti.

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

Raccogliere con materiale assorbente per liquidi (sabbia, farina fossile, assorbente per acidi, assorbente universale).

Trattare il materiale raccolto secondo la sezione smaltimento.

Per la bonifica

Pulire accuratamente oggetti e superfici sporchi nel rispetto delle prescrizioni ambientali.

Ulteriori informazioni

Ventilare la zona interessata.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione sicura: vedi sezione 7

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la manipolazione sicura**

Provvedere a una ventilazione sufficiente e a un'aspirazione localizzata nei punti critici.

Indossare indumenti protettivi adeguati durante il lavoro. (Vedi sezione 8.)

Indicazioni per la protezione antincendio e antideflagrante

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare. Adottare misure contro le cariche elettrostatiche. Nello spazio di testa dei sistemi chiusi possono accumularsi vapori infiammabili. Durante l'uso è possibile la formazione di miscele vapore/aria esplosive o facilmente infiammabili. Il riscaldamento provoca un aumento della pressione e un rischio di scoppio.

Indicazioni sulle misure igieniche generali sul posto di lavoro

Devono essere rispettate le usuali precauzioni nella manipolazione di prodotti chimici.

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.

Richiudere sempre ermeticamente il contenitore dopo il prelievo del prodotto. Non mangiare, bere, fumare né fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause e al termine del lavoro. Protezione cutanea preventiva con pomata protettiva. Togliere gli indumenti contaminati.

Ulteriori indicazioni sulla manipolazione

Misure protettive e igieniche: vedi sezione 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori**

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapka's Cold Heart

Revisionato il: 09.05.2022

Numero di materiale: KF101047

Pagina 5 di 16

Tenere il recipiente ben chiuso e conservarlo in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dall'irraggiamento solare diretto. Garantire una ventilazione sufficiente del locale di stoccaggio.

Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (p. es. vasche o superfici di raccolta).

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non immagazzinare insieme a: gas. Sostanze esplosive. Sostanze solide infiammabili. Sostanze liquide e solide piroforiche. Sostanze o miscele autoriscaldanti. Sostanze e miscele che a contatto con l'acqua sviluppano gas infiammabili. Sostanze liquide comburenti. Sostanze solide comburenti. Nitrato di ammonio. Sostanze e miscele autoreattive. Perossidi organici. Sostanze tossiche non combustibili. Sostanze radioattive. Sostanze infettanti.

Ulteriori indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Mantenere l'imballaggio asciutto e ben chiuso per evitare contaminazioni e assorbimento di umidità.

Proteggere da: radiazione UV/luce solare. Calore. Umidità. Gelo.

Temperatura di stoccaggio: 15-25 °C

Classe di stoccaggio secondo 3 (Liquidi infiammabili)

TRGS 510:

7.3. Usi finali specifici

Vedi sezione 1.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Valori limite sul posto di lavoro (TRGS 900)**

N. CAS	Denominazione	ppm	mg/m ³	F/m ³	Limite di picco	Specie
64-17-5	Etanolo	200	380		4(II)	

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Denominazione				
Tipo di DNEL		Via di esposizione	Effetto	Valore	
64-17-5	Etanolo (cfr. alcol etilico)				
DNEL lavoratore, acuto		inalatoria	locale	1900 mg/m ³	
DNEL lavoratore, a lungo termine		cutanea	sistemico	343 mg/kg p.c./g	
DNEL lavoratore, a lungo termine		inalatoria	sistemico	950 mg/m ³	
DNEL consumatore, acuto		inalatoria	locale	950 mg/m ³	
DNEL consumatore, a lungo termine		cutanea	sistemico	206 mg/kg p.c./g	
DNEL consumatore, a lungo termine		inalatoria	sistemico	114 mg/m ³	
DNEL consumatore, a lungo termine		orale	sistemico	87 mg/kg p.c./g	
8008-56-8	Estratto di limone				
DNEL lavoratore, a lungo termine		inalatoria	locale	23,3 mg/m ³	
DNEL consumatore, a lungo termine		inalatoria	sistemico	5,8 mg/m ³	
DNEL lavoratore, a lungo termine		cutanea	locale	6,67 mg/persona/g	
DNEL consumatore, a lungo termine		cutanea	locale	3,33 mg/persona/g	
DNEL consumatore, a lungo termine		orale	sistemico	3,33 mg/kg p.c./g	
103-26-4	Cinnamato di metile				
DNEL lavoratore, a lungo termine		inalatoria	sistemico	28,2 mg/m ³	
DNEL lavoratore, a lungo termine		cutanea	sistemico	4 mg/kg p.c./g	
DNEL consumatore, a lungo termine		inalatoria	sistemico	6,96 mg/m ³	
DNEL consumatore, a lungo termine		cutanea	sistemico	2 mg/kg p.c./g	
DNEL consumatore, a lungo termine		orale	sistemico	2 mg/kg p.c./g	
5392-40-5	Citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale				
DNEL lavoratore, a lungo termine		inalatoria	sistemico	9 mg/m ³	
DNEL lavoratore, a lungo termine		cutanea	sistemico	1,7 mg/kg p.c./g	

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapka's Cold Heart

Revisionato il: 09.05.2022

Numero di materiale: KF101047

Pagina 6 di 16

N. CAS	Denominazione		
DNEL lavoratore, a lungo termine	cutanea	locale	0,14 mg/cm ²
DNEL consumatore, a lungo termine	inalatoria	sistemico	2,7 mg/m ³
DNEL consumatore, a lungo termine	cutanea	sistemico	1 mg/kg p.c./g
DNEL consumatore, a lungo termine	orale	sistemico	0,6 mg/kg p.c./g
DNEL consumatore, a lungo termine	cutanea	locale	0,14 mg/cm ²

Valori PNEC

N. CAS		Denominazione
Comparto ambientale		Valore
64-17-5	Etanolo (cfr. alcol etilico)	
Acqua dolce		0,96 mg/l
Acqua dolce (rilascio intermittente)		2,75 mg/l
Acqua di mare		0,79 mg/l
Acqua di mare (rilascio intermittente)		2,75 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3,6 mg/kg
Sedimento marino		2,9 mg/kg
Avvelenamento secondario		0,72 mg/kg
Microrganismi negli impianti di depurazione		580 mg/l
Suolo		0,63 mg/kg
8008-56-8	Estratto di limone	
Acqua dolce		0,0054 mg/l
Acqua dolce (rilascio intermittente)		0,00577 mg/l
Acqua di mare		0,000540 mg/l
Acqua di mare (rilascio intermittente)		-
Sedimento d'acqua dolce		1,3 mg/kg
Sedimento marino		0,13 mg/kg
Microrganismi negli impianti di depurazione		2,1 mg/l
103-26-4	Cinnamato di metile	
Acqua dolce		0,00276 mg/l
Acqua dolce (rilascio intermittente)		0,0276 mg/l
Acqua di mare		0,000276 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,074 mg/kg
Sedimento marino		0,0074 mg/kg
Microrganismi negli impianti di depurazione		1,81 mg/l
Suolo		0,013 mg/kg
5392-40-5	Citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale	
Acqua dolce		0,00678 mg/l
Acqua dolce (rilascio intermittente)		0,0678 mg/l
Acqua di mare		0,000678 mg/l
Acqua di mare (rilascio intermittente)		0,0678 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,125 mg/kg
Sedimento marino		0,0125 mg/kg
Microrganismi negli impianti di depurazione		1,6 mg/l
Suolo		0,0209 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapka's Cold Heart

Revisionato il: 09.05.2022

Numero di materiale: KF101047

Pagina 7 di 16

**Controlli tecnici idonei**

Le misure tecniche e l'applicazione di metodi di lavoro adeguati hanno la precedenza sull'impiego di dispositivi di protezione individuale.

Provvedere a una ventilazione sufficiente e a un'aspirazione localizzata nei punti critici.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Protezione degli occhi/del volto**

Indossare occhiali protettivi; occhiali per rischio chimico (se sono possibili spruzzi). DIN EN 166

Protezione delle mani

In caso di contatto cutaneo prolungato o ripetuto di frequente: indossare guanti protettivi adeguati. (DIN EN 374) Materiale idoneo: gomma butilica.

Spessore del materiale del guanto: 0,5 mm

Tempo di permeazione: ≥ 480 min. Tempo di penetrazione (durata massima di impiego): ~ 120 min. (stimato)

Si raccomanda di verificare con il produttore dei guanti la resistenza chimica dei guanti di protezione sopra indicati per applicazioni particolari.

I guanti impiegati devono soddisfare le specifiche del regolamento (UE) 2016/425 e la norma EN ISO 374 che ne deriva.

Verificare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. In caso di riutilizzo previsto, pulire i guanti prima di toglierli e conservarli in luogo ben ventilato.

Protezione del corpo

Indossare indumenti protettivi adeguati durante il lavoro.

Gli standard minimi per le misure di protezione nella manipolazione delle sostanze di lavoro sono riportati nella TRGS 500.

Protezione respiratoria

In caso di uso conforme e in condizioni normali non è necessaria una protezione respiratoria. La protezione respiratoria è necessaria in caso di:

Produzione/formazione di aerosol

Superamento del valore limite

Ventilazione insufficiente

Apparecchio di protezione respiratoria idoneo: apparecchio con filtro combinato (EN 14387), tipo di filtro: A/P1-3. La classe del filtro respiratorio deve essere assolutamente adattata alla massima concentrazione di inquinanti (gas/vapore/aerosol/particelle) che può verificarsi nella manipolazione del prodotto. In caso di superamento della concentrazione deve essere utilizzato un apparecchio isolante! Vanno rispettati i limiti del tempo di impiego secondo la GefStoffV in combinazione con le regole per l'uso degli apparecchi di protezione respiratoria (BGR 190).

Controllo dell'esposizione ambientale

Non lasciare che il prodotto si disperda in modo incontrollato nell'ambiente.

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapka's Cold Heart

Revisionato il: 09.05.2022

Numero di materiale: KF101047

Pagina 8 di 16

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido.
Colore:	gelb
Odore:	caratteristico

Cambiamenti di stato

Punto di fusione/punto di congelamento:	non applicabile
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	120 °C
Punto di infiammabilità:	42 °C

Rischi di esplosione

Durante l'uso è possibile la formazione di miscele vapore/aria esplosive o facilmente infiammabili.

Limite inferiore di esplosività:	non determinato
Limite superiore di esplosività:	non determinato
Temperatura di accensione:	non determinato
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore del pH:	5,5
Viscosità dinamica: (a 40 °C)	non determinato
Viscosità cinematica: (a 20 °C)	non determinato
Solubilità in acqua:	miscibile.

Solubilità in altri solventi

non determinato	
Pressione di vapore: (a 20 °C)	non determinato
Densità:	0,986 - 1,026 g/cm ³
Densità di vapore relativa:	non determinato

9.2. Altre informazioni**Informazioni sulle classi di pericolo fisico**

Proprietà ossidanti
nessuna.

Altri parametri di sicurezza

Prova di separazione dei solventi:	non determinato
Contenuto di solventi:	non determinato
Contenuto di solidi:	non determinato
Velocità di evaporazione:	non determinato

Ulteriori informazioni**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

La miscela è chimicamente stabile nelle condizioni raccomandate di stoccaggio, uso e temperatura.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si verificano reazioni pericolose in caso di manipolazione e stoccaggio conformi alle prescrizioni.
Vedi capitolo 10.5.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da: radiazione UV/luce solare. Calore. Umidità.

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapka's Cold Heart

Revisionato il: 09.05.2022

Numero di materiale: KF101047

Pagina 9 di 16

Durante l'uso può formare miscele vapore/aria esplosive o infiammabili.
Il riscaldamento provoca un aumento della pressione e un rischio di scoppio.

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze da evitare: comburenti forti. Riducenti forti. Acidi forti. Basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone nell'uso previsto.

In caso di incendio possono formarsi: gas/vapori irritanti. Monossido di carbonio. Anidride carbonica (CO₂).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessun dato disponibile.

Tossicità acuta

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

Il prodotto non è stato testato.

N. CAS	Denominazione				
	Via di esposizione	Dose	Specie	Fonte	Metodo
64-17-5	Etanolo (cfr. alcol etilico)				
	orale	LD50 >5000	Ratto	ECHA Dossier	
		mg/kg			
	inalatoria (4 h), vapore	LC50 124,7	Ratto	ECHA Dossier	
		mg/l			
51115-67-4	2-isopropil-N,2,3-trimetilbutirrammide				
	orale	LD50 490	Ratto	ECHA Dossier	OECD Guideline 425
		mg/kg			
8008-56-8	Estratto di limone				
	orale	LD50 >5000	Ratto	ECHA Dossier	
		mg/kg			
	cutanea	LD50 >2000	Coniglio	ECHA Dossier	
		mg/kg			
103-26-4	Cinnamato di metile				
	orale	LD50 2610	Ratto	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
		mg/kg			
	cutanea	LD50 > 5000	Coniglio	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
		mg/kg			
5392-40-5	Citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale				
	orale	LD50 >5000	Ratto.	ECHA Dossier	
		mg/kg			
	cutanea	LD50 >2000	Ratto.	ECHA Dossier	
		mg/kg			

Effetto irritante e corrosivo

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

Effetto irritante sulla pelle: leggermente irritante, ma non rilevante ai fini della classificazione.

Etanolo.: limite di concentrazione specifico (SCL): Irrit. occhi 2 > 50%

Effetti sensibilizzanti

Contiene Estratto di limone, Cinnamato di metile, Citrale, 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal. Può provocare una reazione allergica.

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapka's Cold Heart

Revisionato il: 09.05.2022

Numero di materiale: KF101047

Pagina 10 di 16

Effetti cancerogeni, mutageni e tossici per la riproduzione

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

Etanolo. (n. CAS: 64-17-5):

Mutagenicità in vitro: nessuna indicazione sperimentale di mutagenicità in vitro.

Tossicità per la riproduzione: durata dell'esposizione: 18 settimane; specie: topo CD-1. Metodo: OECD Guideline 416; risultato: NOAEL = 20700 mg/kg/giorno. Tossicità per lo sviluppo/teratogenicità: durata dell'esposizione: 19 g; specie: ratto Sprague-Dawley. Metodo: OECD Guideline 414; risultato: NOAEL = 16000 ppm (tossicità materna), risultato: NOAEL >= 20000 ppm (teratogenicità); riferimento bibliografico: dossier ECHA Citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale (n. CAS: 5392-40-5): Mutagenicità in vitro: metodo: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negativo.

Riferimento bibliografico: dossier ECHA; mutagenicità in vivo OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = negativo. Riferimento bibliografico: dossier ECHA; cancerogenicità: metodo: -; specie: ratto. Risultato: negativo.

Riferimento bibliografico: RESS,NB HAILEY,JR MARONPOT,RR BUCHER,JR TRAVLOS,GS, HASEMAN,JK ORZECZ,DP JOHNSON,JD AND HEJTMANCIK,MR; TOXICOLOGY AND CARCINOGENESIS STUDIES OF MICROENCAPSULATED CITRAL IN RATS AND MICE; TOXICOL. SCI. 71(2):198-206, 2003

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

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

Etanolo. (n. CAS: 64-17-5):

Tossicità orale subcronica: durata dell'esposizione: 90 g; specie: ratto Sprague-Dawley. Metodo: OECD Guideline 408; risultato: NOAEL = 1280 mg/kg; riferimento bibliografico: dossier ECHA

Pericolo in caso di aspirazione

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

Effetti specifici osservati in esperimenti su animali

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza endocrina**

Nessun dato disponibile.

Osservazioni generali

Solvente:

Symptome: Depression des Zentralnervensystems. Leber- und Nierenschäden. Benommenheit. Erbrechen. Übelkeit. Schwindel. Bewusstlosigkeit. Bewusstseinsstörungen. Rauschzustand. Erythem (Rötung)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Il prodotto non è stato testato.

N. CAS	Denominazione					
	Tossicità acquatica	Dose	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
64-17-5	Etanolo (cfr. alcol etilico)					
	Tossicità acuta per i pesci	LC50 14200	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
		mg/l				
	Tossicità acuta per le alghe	ErC50 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA Dossier	
	Acuta	EC50 5012	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
	Tossicità per i crostacei	mg/l				
	Tossicità per i crostacei	NOEC 9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
51115-67-4	2-isopropil-N,2,3-trimetilbutirramide					
	Tossicità acuta per le alghe	ErC50 > 100	72 h	Pseudokirchneriella	ECHA Dossier	OECD Guideline
		mg/l		subcapitata		201
	Acuta	EC50 > 100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapka's Cold Heart

Revisionato il: 09.05.2022

Numero di materiale: KF101047

Pagina 11 di 16

N. CAS	Denominazione					
	Tossicità per i crostacei	mg/l				202
8008-56-8	Estratto di limone					
	Tossicità acuta per i pesci	LC50	EL50:	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier
		5,65 mg/l				
	Tossicità acuta per le alghe	ErC50	ErL50:	72 h	Pseudokirchneriella	ECHA Dossier
		5,1 mg/l			subcapitata	
	Acuta	EC50	EL50:	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Tossicità per i crostacei	1,1 mg/l				
103-26-4	Cinnamato di metile					
	Tossicità acuta per i pesci	LC50	2,76	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier
		mg/l				EU Method C.1
	Tossicità acuta per le alghe	ErC50	7,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella	ECHA Dossier
					subcapitata	OECD Guideline
	Acuta	EC50	24 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline
	Tossicità per i crostacei					202
	Tossicità acuta per i batteri	(EC50	181	3 h	Fanghi attivi	ECHA Dossier
		mg/l)				ISO 8192
5392-40-5	Citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale					
	Tossicità acuta per i pesci	LC50	6,78	96 h	Leuciscus idus	ECHA Dossier
		mg/l				
	Tossicità acuta per le alghe	ErC50	103,8	72 h	Desmodesmus	ECHA Dossier
		mg/l			subspicatus	
	Acuta	EC50	6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Tossicità per i crostacei					
	Tossicità acuta per i batteri	(EC50	160	0,5 h	Fanghi attivi	ECHA Dossier
		mg/l)				

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato testato.

N. CAS	Denominazione			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
64-17-5	Etanolo (cfr. alcol etilico)			
	altra linea guida: -	84%	20	ECHA Dossier
	Biodegradabile.			
51115-67-4	2-isopropil-N,2,3-trimetilbutirrammide			
	OECD Guideline 301 B	20%	28	OECD Guideline 301 B
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
103-26-4	Cinnamato di metile			
	EU Method C.4-B	100%	7	ECHA Dossier
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)			
5392-40-5	Citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale			
	EU Method C.4-D	90%	28	ECHA Dossier
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato testato.

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapka's Cold Heart

Revisionato il: 09.05.2022

Numero di materiale: KF101047

Pagina 12 di 16

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Denominazione	Log Pow
64-17-5	Etanolo (cfr. alcol etilico)	-0,35
51115-67-4	2-isopropil-N,2,3-trimetilbutirrammide	2,5
103-26-4	Cinnamato di metile	2,68
5392-40-5	Citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale	2,76

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze presenti nella miscela non soddisfano i criteri PBT/vPvB secondo REACH, allegato XIII.

La dichiarazione di cui sopra vale per le sostanze contenute nel prodotto a partire dallo 0,1 %.

12.6. Proprietà di interferenza endocrina

Questo prodotto non contiene sostanze con proprietà endocrine per gli organismi non bersaglio, poiché nessun componente soddisfa i criteri.

La dichiarazione di cui sopra vale per le sostanze contenute nel prodotto a partire dallo 0,1 %.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

Ulteriori indicazioni

Non disperdere nelle fognature o nelle acque.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Raccomandazioni per lo smaltimento**

Smaltimento conforme alle prescrizioni delle autorità. Per lo smaltimento dei rifiuti rivolgersi allo smaltitore autorizzato competente. Gli imballaggi non contaminati e completamente svuotati possono essere avviati al riciclaggio. L'attribuzione dei codici e delle denominazioni dei rifiuti va effettuata secondo l'EAKV, in funzione del settore e del processo.

Svizzera: smaltimento conforme alle prescrizioni federali, cantonali e comunali, in particolare all'ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif, RS 814.610) e all'ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, RS 814.81).

Elenco di proposte di codici/denominazioni dei rifiuti secondo EAKV/AVV:

Codice rifiuto - prodotto non utilizzato

160305 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; lotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; rifiuti organici contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice rifiuto - prodotto esausto

160305 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; lotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; rifiuti organici contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice rifiuto - imballaggio non pulito

150110 IMBALLAGGI, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (N.S.A.); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio raccolti separatamente); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballaggi non puliti e detergenti raccomandati

Gli imballaggi contaminati devono essere trattati come la sostanza stessa.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**Trasporto terrestre (ADR/SDR/RID)**

14.1. Numero ONU o numero di identificazione: UN 1197

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ESTRATTI AROMATICI LIQUIDI

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapka's Cold Heart

Revisionato il: 09.05.2022

Numero di materiale: KF101047

Pagina 13 di 16

14.4. Gruppo d'imballaggio:

III

Etichetta di pericolo:

3



Codice di classificazione:

F1

Disposizioni speciali:

601

Quantità limitata (LQ):

5 L

Quantità esente:

E1

Categoria di trasporto:

3

Numero di pericolo:

30

Codice di restrizione in galleria:

D/E

Trasporto per vie navigabili interne (ADN)**14.1. Numero ONU o numero di identificazione:**

UN 1197

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

ESTRATTI AROMATICI LIQUIDI

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

3

14.4. Gruppo d'imballaggio:

III

Etichetta di pericolo:

3



Codice di classificazione:

F1

Disposizioni speciali:

601

Quantità limitata (LQ):

5 L

Quantità esente:

E1

Trasporto marittimo (IMDG)**14.1. Numero ONU o numero di identificazione:**

UN 1197

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

3

14.4. Gruppo d'imballaggio:

III

Etichetta di pericolo:

3



Inquinante marino:

NO

Disposizioni speciali:

223, 955

Quantità limitata (LQ):

5 L

Quantità esente:

E1

EmS:

F-E, S-D

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numero ONU o numero di identificazione:**

UN 1197

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapka's Cold Heart

Revisionato il: 09.05.2022

Numero di materiale: KF101047

Pagina 14 di 16

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

3

14.4. Gruppo d'imballaggio:

III

Etichetta di pericolo:

3



Disposizioni speciali:

A3

Quantità limitata (LQ) passeggeri:

10 L

LQ passeggeri:

Y344

Quantità esente:

E1

Istruzione di imballaggio IATA - passeggeri:

355

Quantità massima IATA - passeggeri:

60 L

Istruzione di imballaggio IATA - cargo:

366

Quantità massima IATA - cargo:

220 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:

No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedi sezione 8.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli strumenti IMO

non pertinente.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Normative specifiche in materia di salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela****Normative UE**

Restrizioni d'uso (REACH, allegato XVII):

Voce 3, voce 40, voce 75

Indicazioni relative alla direttiva IED

Nessuna informazione disponibile.

2010/75/UE (COV):

Indicazioni relative alla direttiva COV

Nessuna informazione disponibile.

2004/42/EG:

Indicazioni relative alla direttiva SEVESO

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

III 2012/18/EU:

Ulteriori indicazioni

Scheda di dati di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal regolamento (UE) n. 2020/878). La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 allegato XVII, n. (miscela): 3, 40

Normative nazionali

Limitazione all'impiego:

Osservare le limitazioni all'impiego dei giovani (§ 22 JArbSchG).

Istruzione tecnica sulla qualità dell'aria (TA Luft) I:

5.2.5: sostanze organiche, espresse come carbonio totale per m >= 0,50 kg/h: conc. 50 mg/m³

Percentuale:

> 20%

Istruzione tecnica sulla qualità dell'aria (TA Luft) II:

5.2.5. I: sostanze organiche per m >= 0,10 kg/h: conc. 20 mg/m³

Percentuale:

< 1%

Classe di pericolosità per le acque (WGK):

3 - fortemente pericoloso per le acque

Stato:

Classificazione delle miscele secondo l'allegato 1, n. 5 AwSV

Svizzera

Legge sui prodotti chimici (LPChim, RS 813.1)

Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim, RS 813.11)

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapka's Cold Heart

Revisionato il: 09.05.2022

Numero di materiale: KF101047

Pagina 15 di 16

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, RS 814.81)
 Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif, RS 814.610)
 Ordinanza concernente il trasporto di merci pericolose su strada (SDR, RS 741.621)
 Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc, RS 814.201)
 La classificazione e l'etichettatura sono effettuate secondo l'OPChim in combinato disposto con il regolamento (CE) n. 1272/2008.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze di questa miscela:
 Etanolo (cfr. alcol etilico)
 Estratto di limone
 Cinnamato di metile
 Citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale

SEZIONE 16: Altre informazioni

Modifiche

Rev. 1.00; nuova creazione: 09.05.2022

Abbreviazioni e acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada)
 AwSV: ordinanza tedesca sugli impianti che trattano sostanze pericolose per le acque AwSV: ordinanza tedesca sugli impianti che trattano sostanze pericolose per le acque AVV: ordinanza tedesca sul catalogo dei rifiuti
 CAS: Chemical Abstracts Service
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures DNEL: Derived No Effect Level
 d: day(s)
 EAKV: catalogo europeo dei rifiuti secondo la bozza di ordinanza tedesca sul catalogo dei rifiuti EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 ECHA: European Chemicals Agency
 EWC: European Waste Catalogue
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals GefStoffV: ordinanza tedesca sulle sostanze pericolose (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 h: hour
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 NOAEL: No observed adverse effect level
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NLP: No-Longer Polymers
 N/A: not applicable
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development PNEC: predicted no effect concentration
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals SVHC: substance of very high concern
 TRGS: regole tecniche tedesche per le sostanze pericolose
 UN/NU: United Nations (Nazioni Unite)
 VOC: Volatile Organic Compounds

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapka's Cold Heart

Revisionato il: 09.05.2022

Numero di materiale: KF101047

Pagina 16 di 16

VwVwS: prescrizione amministrativa tedesca sulle sostanze pericolose per le acque

WGK: classe di pericolosità per le acque

Classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato secondo il regolamento (CE) n.**1272/2008 [CLP]**

Classificazione	Metodo di classificazione
Flam. Liq. 3; H226	In base a dati sperimentali

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
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.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene Estratto di limone, Cinnamato di metile, Citrale, 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal. Può provocare una reazione allergica.

Versione svizzera

Versione 1.0 (CH)

Data di revisione: 09.05.2022

Adattamenti per la Svizzera: sezioni 1.3 (importatore e persona competente), 1.4 e 4.1 (numero d'emergenza Tox Info Suisse), 13 (OTRif/ORRPChim), 14 (ADR/SDR), 15 (legislazione svizzera), 16 (SDR).

Ulteriori informazioni

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] - metodo di classificazione:

Pericoli per la salute: metodo di calcolo.

Pericoli per l'ambiente: metodo di calcolo.

Pericoli fisici: in base a dati sperimentali e/o calcolati e/o stimati.

Le indicazioni contenute in questa scheda di dati di sicurezza corrispondono, secondo scienza e coscienza, alle nostre conoscenze al momento della stampa. Le informazioni intendono fornire punti di riferimento per la manipolazione sicura del prodotto indicato in questa scheda durante lo stoccaggio, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non sono trasferibili ad altri prodotti. Qualora il prodotto venga mescolato, miscelato o lavorato con altri materiali, oppure sottoposto a una lavorazione, le indicazioni contenute in questa scheda non possono essere trasferite al nuovo materiale così ottenuto, salvo diversa espressa indicazione.

(I dati relativi ai componenti pericolosi sono stati ripresi dall'ultima scheda di dati di sicurezza valida del fornitore a monte.)