

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapkas Icebreaker

Revisionato il: 12.04.2022

Numero di materiale: KF101037

Pagina 1 di 17

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

Kapkas Icebreaker

Altri nomi commerciali

UFI: Eindeutiger Rezepturidentifikator (Unique Formula Identifier) GE20-C04Q-J00P-CN50 (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
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi determinanti per l'etichettatura**

Acido acetico
Acido L-(+)-lattico; acido (2S)-2-idrossipropanoico
Acido butirrico; acido butanoico

Avvertenza: Pericolo**Pittogrammi:**

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapkas Icebreaker

Revisionato il: 12.04.2022

Numero di materiale: KF101037

Pagina 2 di 17



Indicazioni di pericolo

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H412	Nocivo 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.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle disposizioni locali/nazionali/internazionali.

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. Miscele

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome della sostanza			Percentuale
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
51115-67-4	2-isopropil-N,2,3-trimetilbutirrammide			7 - < 10 %
	256-974-4			
	Acute Tox. 4; H302			
141-78-6	Acetato di etile; estere etilico dell'acido acetico			5 - < 7 %
	205-500-4	607-022-00-5		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
121-33-5	Vanillina			5 - < 7 %
	204-465-2			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
64-19-7	Acido acetico			3 - < 5 %
	200-580-7	607-002-00-6		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H332 H312 H314			
	H318			
107-92-6	Acido butirrico; acido butanoico			1 - < 3 %
	203-532-3	607-135-00-X		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H302 H314			

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapkas Icebreaker

Revisionato il: 12.04.2022

Numero di materiale: KF101037

Pagina 3 di 17

N. CAS	Nome della sostanza	Percentuale
79-33-4	Acido L-(+)-lattico; acido (2S)-2-idrossipropanoico	1 - < 3 %
	201-196-2 607-743-00-5	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H314 H318 EUH071	
142-62-1	Acido esanoico	0,5 - < 1 %
	205-550-7	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H311 H314 H318 H412	
123-68-2	Esanoato di allile	0,5 - < 1 %
	204-642-4	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311 H301 H400 H412	
142-19-8	Eptanoato di allile	0,5 - < 1 %
	205-527-1	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H311	
	H301 H315 H319 H400 H410	

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	
51115-67-4	256-974-4	2-isopropil-N,2,3-trimetilbutirrammide	7 - < 10 %
		orale: DL50 = 490 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	Acetato di etile; estere etilico dell'acido acetico	5 - < 7 %
		cutaneo: DL50 = >20000 mg/kg	
121-33-5	204-465-2	Vanillina	5 - < 7 %
		cutaneo: DL50 = >2000 mg/kg; orale: DL50 = 1580 mg/kg	
64-19-7	200-580-7	Acido acetico	3 - < 5 %
		inalatoria: CL50 = 11,4 mg/l (vapori); inalatoria: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); cutaneo:	
		DL50 = 1113 mg/kg; orale: DL50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B;	
		H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
107-92-6	203-532-3	Acido butirrico; acido butanoico	1 - < 3 %
		cutaneo: DL50 = > 2000 mg/kg; orale: DL50 = 1632 mg/kg	
142-62-1	205-550-7	Acido esanoico	0,5 - < 1 %
		cutaneo: DL50 = 586 mg/kg	
123-68-2	204-642-4	Esanoato di allile	0,5 - < 1 %
		cutaneo: DL50 = 820 mg/kg; orale: ATE = 100 mg/kg M acute; H400: M=1	
142-19-8	205-527-1	Eptanoato di allile	0,5 - < 1 %
		cutaneo: ATE = 300 mg/kg; orale: ATE = 100 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.

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapkas Icebreaker

Revisionato il: 12.04.2022

Numero di materiale: KF101037

Pagina 4 di 17

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

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.

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapkas Icebreaker

Revisionato il: 12.04.2022

Numero di materiale: KF101037

Pagina 5 di 17

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**

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

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapkas Icebreaker

Revisionato il: 12.04.2022

Numero di materiale: KF101037

Pagina 6 di 17

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
64-19-7	Acido acetico	10	25		2(l)	
141-78-6	Acetato di etile	200	730		2(l)	

8.2. Controlli dell'esposizione**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

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapkas Icebreaker

Revisionato il: 12.04.2022

Numero di materiale: KF101037

Pagina 7 di 17

(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.

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

Stato fisico:	liquido.
Colore:	non determinato
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:	non determinato
Punto di infiammabilità:	>35-60 °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:	non determinato
Viscosità dinamica:	non determinato
(a 40 °C)	
Viscosità cinematica:	non determinato
(a 20 °C)	
Solubilità in acqua:	miscibile.

Solubilità in altri solventi

non determinato	
Pressione di vapore:	non determinato
(a 20 °C)	
Densità:	non determinato
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.

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapkas Icebreaker

Revisionato il: 12.04.2022

Numero di materiale: KF101037

Pagina 8 di 17

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.

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
51115-67-4	2-isopropil-N,2,3-trimetilbutirramide				
	orale	LD50 490	Ratto	ECHA Dossier	OECD Guideline 425
		mg/kg			
141-78-6	Acetato di etile; estere etilico dell'acido acetico				
	cutanea	LD50 >20000	Coniglio.	ECHA Dossier	
		mg/kg			
121-33-5	Vanillina				
	orale	LD50 1580	Ratto	Jenner (1964)	
		mg/kg			
	cutanea	LD50 >2000	Ratto	ECHA Dossier	OECD 402
		mg/kg			
64-19-7	Acido acetico				
	orale	LD50 3310	Ratto	GESTIS	
		mg/kg			
	cutanea	LD50 1113		Produttore.	
		mg/kg			
	inalatoria (4 h), vapore	LC50 11,4 mg/l		Produttore.	
	inalatoria Staub/Nebel	ATE 1,5 mg/l			
107-92-6	Acido butirrico; acido butanoico				
	orale	LD50 1632	Ratto	REACH Dossier	OECD Guideline 401
		mg/kg			
	cutanea	LD50 > 2000	Ratto	REACH Dossier	method: BASF test
		mg/kg			
142-62-1	Acido esanoico				
	cutanea	LD50 586	Coniglio	Smyth et al., 1954	

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapkas Icebreaker

Revisionato il: 12.04.2022

Numero di materiale: KF101037

Pagina 9 di 17

N. CAS	Denominazione				
		mg/kg			
123-68-2	Esanoato di allile				
	orale	ATE	100		
		mg/kg			
	cutanea	LD50	820	Coniglio.	ECHA Dossier
		mg/kg			
142-19-8	Eptanoato di allile				
	orale	ATE	100		
		mg/kg			
	cutanea	ATE	300		
		mg/kg			

Effetto irritante e corrosivo

Provoca irritazione cutanea.

Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti sensibilizzanti

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

Effetti cancerogeni, mutageni e tossici per la riproduzione

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

Acetato di etile:

Tossicità orale subcronica: metodo: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test); specie: ratto. Durata dell'esposizione: 90-92 g. Risultato: NOAEL = 900 mg/kg. Riferimento bibliografico: dossier ECHA; tossicità cronica per inalazione: metodo: EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity, 6h/d); specie: ratto.

Durata dell'esposizione: 94 g. Risultato: NOEC = 350 ppm (1.28 mg/L). Riferimento bibliografico: dossier ECHA

Acido acetico.:

Mutagenicità in vitro:

Methode: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Ergebnis: negativ. Literaturhinweis: ECHA Dossier

Cancerogenicità:

Methode: -

Spezies: Ratte

Testdauer: 8 Monate.

Ergebnis: LOAEL = 64 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier Entwicklungstoxizität /Teratogenität:

Methode: EU Method B.31 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Spezies: Ratte

Testdauer: 10 d.

Ergebnis: NOAEL = 1600 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier

Mutagenicità in vitro:

Metodo:

- OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay):
- OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
- OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Risultato/valutazione: negativo.

Riferimento bibliografico: dossier ECHA

Tossicità per la riproduzione:

Methode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study).

Spezies: Ratte (Sprague-Dawley)

Ergebnis: NOAEC (P1) = 2000 ppm (fertility); NOAEC (F1) = 750 ppm (growth retardation)

Riferimento bibliografico: dossier ECHA

Tossicità per lo sviluppo/teratogenicità:

Methode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Spezies: Kaninchen (Inhalation)

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapkas Icebreaker

Revisionato il: 12.04.2022

Numero di materiale: KF101037

Pagina 10 di 17

Ergebnis: NOAEC > 7.2 mg/L; Literaturhinweis: ECHA Dossier
 Esanoato di allile (n. CAS: 123-68-2):
 Mutagenicità in vitro:
 Methode: OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
 Ergebnis: negativ. Literaturhinweis: ECHA Dossier
 Tossicità per lo sviluppo/teratogenicità:
 Methode: OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
 Spezies: Ratte
 Ergebnis: NOAEL = 10 mg/kg/day; Literaturhinweis: ECHA Dossier
 Studio di tossicità per la riproduzione su una generazione:
 Methode: OECD 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
 Spezies: Ratte
 Ergebnis: NOAEL = 30 mg/kg/day (P0); Literaturhinweis: ECHA Dossier

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.

Acetato di etile:

Mutagenicità in vitro: metodo: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); risultato: negativo.

Riferimento bibliografico: dossier ECHA; nessuna indicazione di cancerogenicità nell'essere umano. Riferimento

bibliografico: dossier ECHA; tossicità per la riproduzione: metodo: other guideline: US EPA Health Effects Testing

Guidelines 40 CFR Part 798.2450; specie: ratto; durata dell'esposizione: 94 g. Risultato: NOAEL = 1500 ppm; riferimento

bibliografico: dossier ECHA

Acido acetico.:

Tossicità orale subcronica:

Methode: -

Spezies: Ratte.

Ergebnis: NOAEL = 290 mg/kg

Riferimento bibliografico: dossier ECHA

Acido butirrico; acido butanoico:

Tossicità subcronica per inalazione:

Metodo EPA OTS 798.2450

Spezies: Ratte (Sprague-Dawley)

Durata dell'esposizione: 90 g

Ergebnis: NOAEC = 2,4 mg/m³ (Dampf)

Riferimento bibliografico: dossier ECHA

Esanoato di allile (n. CAS: 123-68-2):

Tossicità orale subcronica:

Methode: -

Spezies: Ratte

Durata dell'esposizione: 52 settimane.

Ergebnis: NOAEL = 2500 mg/kg(bw)/day

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:

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapkas Icebreaker

Revisionato il: 12.04.2022

Numero di materiale: KF101037

Pagina 11 di 17

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
51115-67-4	2-isopropil-N,2,3-trimetilbutirrammide					
	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
	Tossicità per i crostacei	mg/l				202
141-78-6	Acetato di etile; estere etilico dell'acido acetico					
	Tossicità acuta per i pesci	LC50 >100	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
		mg/l				
	Tossicità acuta per le alghe	ErC50 >100	72 h	Green algae	ECHA Dossier	
		mg/l				
121-33-5	Vanillina					
	Tossicità acuta per i pesci	LC50 (57) mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OECD 203
				(pesce gatto testa grossa)		
	Tossicità acuta per le alghe	ErC50 120 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella	ECHA Dossier	OECD 201
				subcapitata		
	Acuta	EC50 36,79	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Tossicità per i crostacei	mg/l				
	Tossicità per i crostacei	NOEC 5,9 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
64-19-7	Acido acetico					
	Tossicità acuta per i pesci	LC50 >300	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
		mg/l				
	Tossicità acuta per le alghe	ErC50 >300	72 h	Skeletonema	ECHA Dossier	
		mg/l		costatum		
	Acuta	EC50 >300	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Tossicità per i crostacei	mg/l				
107-92-6	Acido butirrico; acido butanoico					
	Tossicità acuta per i pesci	LC50 77 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier	OECD Guideline
						203
	Tossicità acuta per le alghe	ErC50 45,1	72 h	Desmodesmus	REACH Dossier	
		mg/l		subspicatus.		
	Acuta	EC50 51,25	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	REACH ACROSS
	Tossicità per i crostacei	mg/l				
142-62-1	Acido esanoico					
	Tossicità acuta per i pesci	LC50 (88) mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA	
	Tossicità acuta per le alghe	ErC50 (52,3)	72 h	Pseudokirchneriella	ECHA	
		mg/l		subcapitata		
	Acuta	EC50 235 mg/l	48 h	Hyale plumulosa	ECHA	
	Tossicità per i crostacei					

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapkas Icebreaker

Revisionato il: 12.04.2022

Numero di materiale: KF101037

Pagina 12 di 17

N. CAS	Denominazione					
	Tossicità per le alghe	NOEC	32 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella	ECHA
					subcapitata	
123-68-2	Esanoato di allile					
	Tossicità acuta per i pesci	LC50	0,117	96 h	Brachydanio rerio	ECHA Dossier
		mg/l			(pesce zebra)	
142-19-8	Eptanoato di allile					
	Acuta	EC50	0,89	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Tossicità per i crostacei	mg/l				

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato testato.

N. CAS	Denominazione			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
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).			
141-78-6	Acetato di etile; estere etilico dell'acido acetico			
	other guideline	>60%	10	ECHA Dossier
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)			
121-33-5	Vanillina			
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V,	97-100%	14	ECHA Dossier
	C.4-F			
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)			
64-19-7	Acido acetico			
	Other guideline	96%	20	ECHA Dossier
	Biodegradabile.			
107-92-6	Acido butirrico; acido butanoico			
	EC directive 84/449/EEC C.3	100%	14	ECHA Dossier
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)			
142-62-1	Acido esanoico			
	OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E	84%	28	ECHA
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)			
123-68-2	Esanoato di allile			
	OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-D	70%	28	ECHA Dossier
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)			
142-19-8	Eptanoato di allile			
	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V,	81%	28	ECHA Dossier
	C.4-D			
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato testato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Denominazione	Log Pow
51115-67-4	2-isopropil-N,2,3-trimetilbutirrammide	2,5
141-78-6	Acetato di etile; estere etilico dell'acido acetico	0,73

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapkas Icebreaker

Revisionato il: 12.04.2022

Numero di materiale: KF101037

Pagina 13 di 17

121-33-5	Vanillina	1,17
64-19-7	Acido acetico	-0,17
107-92-6	Acido butirrico; acido butanoico	12,6
142-62-1	Acido esanoico	1,87

BCF

N. CAS	Denominazione	BCF	Specie	Fonte
107-92-6	Acido butirrico; acido butanoico	2,06		Other company data
142-62-1	Acido esanoico	234	Brachydanio rerio	ECHA
			(pesce zebra)	

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

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapakas Icebreaker

Revisionato il: 12.04.2022

Numero di materiale: KF101037

Pagina 14 di 17

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

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



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

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapkas Icebreaker

Revisionato il: 12.04.2022

Numero di materiale: KF101037

Pagina 15 di 17

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



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 2010/75/UE (COV): Nessuna informazione disponibile.

Indicazioni relative alla direttiva COV 2004/42/EG: Nessuna informazione disponibile.

Indicazioni relative alla direttiva SEVESO III 2012/18/EU: P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

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 ArbSchG).

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: < 2%

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)

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapkas Icebreaker

Revisionato il: 12.04.2022

Numero di materiale: KF101037

Pagina 16 di 17

Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim, RS 813.11)

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:

SEZIONE 16: Altre informazioni**Modifiche**

Rev. 1.00; nuova creazione 13.04.2022

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

VwVwS: prescrizione amministrativa tedesca sulle sostanze pericolose per le acque

WGK: classe di pericolosità per le acque

Scheda di dati di sicurezza

conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Kapkas Icebreaker

Revisionato il: 12.04.2022

Numero di materiale: KF101037

Pagina 17 di 17

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 e/o calcolati e/o stimati.
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

Versione svizzera

Versione 1.0 (CH)

Data di revisione: 12.04.2022

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.)