

Nome commerciale: Spray marcatura Top Marker blu, verde, rosso, nero

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.12.2023

Numero della sostanza: R-20122-A:

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa: 04.11.2024

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

1.1. Identificatore del prodotto

Spray marcatura Top Marker

Numero di registrazione

UFI

3KQS-N1G1-4003-9TDH

Identificazione di materiale / prodotto

No. PR

20122, 20123, 20124, 20148, 20149, 20150, 20156, 20157, 20158, 20177

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

Uso della sostanza/del preparato

Colore per marcare gli animali

Usi identificati

SU1

Agricoltura, silvicoltura, pesca

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Nr. telefono +49 8086 933-100

No. Fax +49 8086 933-500

Settore che fornisce informazioni / telefono Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda di sicurezza sdb-team@kerbl.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

Tox Info Suisse: numero di emergenza 24 ore su 24: 145

Indirizzo di contatto nazionale svizzero:

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: Spray marcatura Top Marker blu, verde, rosso, nero

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.12.2023

Numero della sostanza: R-20122-A:

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa: 04.11.2024

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Aerosol 1

H222

H229

Eye Irrit. 2

H319

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

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.
P403	Conservare in luogo ben ventilato.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.

2.3. Altri pericoli

I vapori di solventi organici rilasciati dal prodotto possono causare sonnolenza e vertigini. In dosi elevate, i vapori causano mal di testa e sintomi di avvelenamento.

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome commerciale: Spray marcatura Top Marker blu, verde, rosso, nero

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.12.2023

Numero della sostanza: R-20122-A:

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa: 04.11.2024

Componenti pericolosi

Etanolo

No. CAS 64-17-5
No. EINECS 200-578-6
Numero di registrazione 01-2119457610-43-XXXX
Concentrazione >= 59 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319

ATE per via orale 1.187 mg/kg

propan-2-olo

No. CAS 67-63-0
No. EINECS 200-661-7
Concentrazione >= 10 < 20 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

Altri ingredienti

butano

No. CAS 106-97-8
No. EINECS 203-448-7
Concentrazione >= 10 < 25 %
[3]
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Flam. Gas 1 H220
Press. Gas

Annotazioni aggiuntive:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano C, U

propano

No. CAS 74-98-6
No. EINECS 200-827-9
Concentrazione >= 1 < 10 %
[3]
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Flam. Gas 1 H220
Press. Gas

Annotazioni aggiuntive:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano U

Notano

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: Spray marcatura Top Marker blu, verde, rosso, nero

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.12.2023

Numero della sostanza: R-20122-A:

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa: 04.11.2024

[3] Sostanza con limiti di esposizione professionale

Indicazioni particolari

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di incidente o di malessere consultare subito un medico. Ustione: sciacquare abbondantemente con acqua fino a quando il dolore cessa. Rimuovere gli indumenti che non aderiscono alla pelle e consultare un medico/trasportare in ospedale. Se hai bisogno di un consiglio medico, tieni pronta la confezione o l'etichetta.

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di inalazione intensa di vapori consultare subito un medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

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. In caso di irritazione consultare un oculista.

Se ingerito

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Pulire a fondo la bocca con acqua. Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Non provocare il vomito.

Autoprotezione del soccorritore

Il soccorritore deve assolutamente proteggersi!

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti irritanti: Il prodotto contiene sostanze che sono localmente irritanti per contatto con la pelle/gli occhi o per inalazione. Il contatto con sostanze localmente irritanti può rendere l'area di contatto più sensibile all'assorbimento di sostanze nocive, ad esempio allergeniche.

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

Note per il medico / Rischi

Nel caso di ingestione con successivo vomito, l'aspirazione può pervenire in polmoni, il che può provocare la polmonite chimica o comportare l'asfissia.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Polvere estinguente, Schiuma, Anidride carbonica, Acqua nebulizzata

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

Nome commerciale: Spray marcatura Top Marker blu, verde, rosso, nero

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.12.2023

Numero della sostanza: R-20122-A:

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa: 04.11.2024

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. Aerosol infiammabile. ATTENZIONE: le bombolette aerosol possono esplodere. Non respirare i fumi. In caso di incendio, il prodotto si decompone e si producono gas tossici come il COx.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Non inalare gas di combustione o di esplosione. In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata. Indossare tuta di protezione completa.

Indicazioni particolari

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Tenere lontano da fonti di accensione. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi personali.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare lo spandimento superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio). Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. In caso di immissione del prodotto nella fognatura, informare immediatamente le autorità competenti.

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

Raccogliere con idonei materiali assorbenti. Non raccogliere con segatura o con altre sostanze combustibili. I contenitori riempiti con la sostanza raccolta devono essere adeguatamente etichettati. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Dispositivi di protezione individuale: vedi capitolo 8. Usare all'aperto se possibile. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il contenitore è sotto pressione. Proteggere dalla luce del sole e da temperature superiori a 50°C (per esempio da lampade a incandescenza). Proteggere dal gelo. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: Spray marcatura Top Marker blu, verde, rosso, nero		Versione: 1 / CH	Data di revisione: 20.12.2023
Numero della sostanza: R-20122-A:	Sostituisce la versione: - / CH		Data di stampa: 04.11.2024

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore >= 10 < 50 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso. Ventilare adeguatamente i locali di magazzinaggio. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con ossidanti forti.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510 2B Generatori aerosol

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Immagazzinare al fresco, il riscaldamento provoca aumento della pressione e pericolo di esplosione.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

propan-2-olo

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	500	mg/m³	200	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1000	mg/m³	400	ppm(V)
Gruppo di gravidanza: SOsservazioni: B SSc; Auge & OAW, ZNS, LeberKT AN; INRS, NIOSH				

butano

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	1900	mg/m³	800	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	7600	mg/m³	3200	ppm(V)
Osservazioni: ZNS				

propano

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	1800	mg/m³	1000	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	7200	mg/m³	4000	ppm(V)
Osservazioni: FormalkT; NIOSH				

Etanolo

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	960	mg/m³	500	ppm(V)
Valori limite di esposizione,	1920	mg/m³	1000	ppm(V)

Nome commerciale: Spray marcatura Top Marker blu, verde, rosso, nero

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.12.2023

Numero della sostanza: R-20122-A:

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa: 04.11.2024

breve termine
Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni: SSc; OAW, FormalKT HU; INRS, NIOSH

Valori limite biologici

propan-2-olo

Lista	BGW (DE)
Valore	25 mg/l
Parametro	acetone
Materiale campione	Sangue intero(B)
Data del campionamento	Fine esposizione o fine turno.
Fonte	TRGS 903

propan-2-olo

Lista	BGW (DE)
Valore	25 mg/l
Parametro	acetone
Materiale campione	Urina (U)
Data del campionamento	Fine esposizione o fine turno.
Fonte	TRGS 903

Indicazioni particolari

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

Etanolo

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Consumator
Durata esposizione	Lungo termine
Via d'esposizione	per via cutanea
modo di azione	Effetto sistemico
Concentrazione	206 mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Professional
Durata esposizione	Lungo termine
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto locale
Concentrazione	1900 mg/m³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Professional
Durata esposizione	Lungo termine
Via d'esposizione	per via cutanea
modo di azione	Effetto sistemico
Concentrazione	343 mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Professional
Durata esposizione	Lungo termine

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: Spray marcatura Top Marker blu, verde, rosso, nero

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.12.2023

Numero della sostanza: R-20122-A:

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa: 04.11.2024

Via d'esposizione
modo di azione
Concentrazione

per via inalatoria
Effetto sistemico
950

mg/m³

Valore tipo
Gruppo di rif.
Durata esposizione
Via d'esposizione
modo di azione
Concentrazione

Dose derivata di non effetto (DNEL)
Consumator
Lungo termine
per via orale
Effetto sistemico
87

mg/kg

Valore tipo
Gruppo di rif.
Durata esposizione
Via d'esposizione
modo di azione
Concentrazione

Dose derivata di non effetto (DNEL)
Consumator
Acuto
per via inalatoria
Effetto locale
950

mg/m³

Valore tipo
Gruppo di rif.
Durata esposizione
Via d'esposizione
modo di azione
Concentrazione

Dose derivata di non effetto (DNEL)
Consumator
Lungo termine
per via inalatoria
Effetto sistemico
114

mg/m³

propan-2-olo

Valore tipo
Gruppo di rif.
Durata esposizione
Via d'esposizione
modo di azione
Concentrazione

Dose derivata di non effetto (DNEL)
Professional
Esposizione ripetuta
per via inalatoria
Effetto sistemico
500

mg/m³

Valore tipo
Gruppo di rif.
Durata esposizione
Via d'esposizione
modo di azione
Concentrazione

Dose derivata di non effetto (DNEL)
Professional
Esposizione ripetuta
per via cutanea
Effetto sistemico
888

mg/kg/d

Valore tipo
Gruppo di rif.
Durata esposizione
Via d'esposizione
modo di azione
Concentrazione

Dose derivata di non effetto (DNEL)
Consumator
Esposizione ripetuta
per via cutanea
Effetto sistemico
319

mg/kg/d



Nome commerciale: Spray marcatura Top Marker blu, verde, rosso, nero

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.12.2023

Numero della sostanza: R-20122-A:

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa: 04.11.2024

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Esposizione ripetuta	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	26	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Esposizione ripetuta	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	89	mg/m³

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Etanolo

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,63	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,79	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	096	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	2,75	mg/l

propan-2-olo

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	140,9	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	140,9	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: Spray marcatura Top Marker blu, verde, rosso, nero

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.12.2023

Numero della sostanza: R-20122-A:

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa: 04.11.2024

Concentrazione	140,9	mg/l
----------------	-------	------

Valore tipo	PNEC
-------------	------

Tipo	Suolo
------	-------

Concentrazione	28	mg/kg/d
----------------	----	---------

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Non fumare durante il lavoro. Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare gli occhi. Tenere a disposizione una doccia di emergenza. Non respirare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Non mangiare nè bere durante il lavoro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. A fine lavoro pulire a fondo la pelle e averne cura.

Protezione respiratoria - Nota

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti e obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo al preciso scopo.

Protezione delle mani

Guanti resistenti ai prodotti chimici

Materiale idoneo nitrile

The selection of a suitable glove depends not only on the material but also on other quality features and varies from manufacturer to manufacturer.

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica. Calzature di sicurezza

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	aerosol
-----------------------	---------

Colore	According to product specification
--------	------------------------------------

Odore	Alcool
-------	--------

Punto di fusione

Osservazioni	non determinato
--------------	-----------------

Punto di congelamento

Osservazioni	non determinato
--------------	-----------------

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Osservazioni	non determinato
--------------	-----------------

Infiammabilità

Infiammabile.

Limite inferiore e superiore di esplosività

Nome commerciale: Spray marcatura Top Marker blu, verde, rosso, nero

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.12.2023

Numero della sostanza: R-20122-A:

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa: 04.11.2024

Osservazioni non determinato

Punto di infiammabilità

Valore -60 °C

Temperatura di accensione

Osservazioni Non applicabile

Temperatura di decomposizione

Osservazioni non pertinente

valore pH

Osservazioni non determinato

Viscosità

Osservazioni non determinato

La solubilità/le solubilità

Osservazioni non determinato

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Osservazioni non determinato

Tensione di vapore

Osservazioni non determinato

densità e/o densità relativa

Osservazioni non determinato

Densità relativa di vapore

Osservazioni non determinato

9.2. Altre informazioni**Soglia odore**

Osservazioni non determinato

Coefficiente di evaporazione

Osservazioni non determinato

Idrosolubilità

Osservazioni Non miscibile o solo leggermente miscibile.

Proprietà esplosive

Valutazione non determinato

Proprietà ossidanti

Osservazioni non determinato

Indicazioni particolari

Nessuna conosciuta.

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

Il riscaldamento può provocare incendi o esplosioni.

Nome commerciale: Spray marcatura Top Marker blu, verde, rosso, nero

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.12.2023

Numero della sostanza: R-20122-A:

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa: 04.11.2024

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se conservato e maneggiato secondo le istruzioni.

10.4. Condizioni da evitare

Esposizione al sole, alte temperature, sorgenti di ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

gas/vapori irritanti

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta per via orale

ATE	1.483,75	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Etanolo

Specie	ratto		
DL50	1187	a	15010 mg/kg

propan-2-olo

Specie	ratto (maschio/femmina)		
DL50	5840		mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

etanolo alcool etilico

Specie	coniglio		
DL50	17100		mg/kg

propan-2-olo

Specie	coniglio		
DL50	12800		mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Nome commerciale: Spray marcatura Top Marker blu, verde, rosso, nero

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.12.2023

Numero della sostanza: R-20122-A:

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa: 04.11.2024

Etanolo

Specie	ratto			
CL50	115,9	a	133,8	mg/l
Durata esposizione	4	h		

propano

Specie	topo			
CL50	1237			mg/l

butano

Specie	topo			
CL50	1237			mg/l

propan-2-olo

Specie	ratto (maschio/femmina)			
CL50	> 10000			ppm(V)
Durata esposizione	6	h		

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione	irritante
Osservazioni	I criteri di classificazione sono soddisfatti.

sensibilizzazione

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

Mutagenicità

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

Tossicità per la riproduzione

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

Cancerogenicità

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Esposizione singola

Osservazioni	Può causare sonnolenza e vertigini.
--------------	-------------------------------------

Esposizione singola

Osservazioni	In dosi elevate, i vapori provocano mal di testa e sintomi di avvelenamento.
--------------	--

Esposizione ripetuta

Osservazioni	L'inalazione prolungata o ripetuta dei vapori può causare danni al sistema
--------------	--

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: Spray marcatura Top Marker blu, verde, rosso, nero

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.12.2023

Numero della sostanza: R-20122-A:

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa: 04.11.2024

nervoso centrale.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

propan-2-olo

Osservazioni

Può causare sonnolenza e vertigini.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Esperienze pratiche

L'aspirazione di vapori di solventi ad alta concentrazione può provocare nausea, mal di testa, sonnolenza e vertigini. May cause mild irritation. Irritating to eyes. Produces burning and tearing sensation.

Indicazioni particolari

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni generali

non determinato

Tossicità per i pesci (Componenti)

butano					
Specie	Pesce				
CL50	24,11	a	147,54	mg/l	
propan-2-olo					
Specie	Pesce				
CL50	10000			mg/l	
Durata esposizione	96	h			
Etanolo					
Specie	Pesce				
CL50	14,2	a	15,4	g/l	
Durata esposizione	96	h			

Tossicità per Daphnia (Componenti)

propan-2-olo			
Specie	Daphnia pulex		
CL50	>	10000	mg/l
Durata esposizione	24	h	
etanolo alcool etilico			
Specie	Daphnia magna		
CE50	12340		mg/l
Durata esposizione	48	h	

Nome commerciale: Spray marcatura Top Marker blu, verde, rosso, nero

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.12.2023

Numero della sostanza: R-20122-A:

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa: 04.11.2024

Tossicità per le alghe (Componenti)**butano**

Specie	Algae			
CE50	7,71	a	16,5	mg/l

Etanolo

Specie	Algae			
CE50	275			mg/l
Durata esposizione	72	h		

12.2. Persistenza e degradabilità**Informazioni generali**

non determinato

Biodegradabilità (Componenti)**propano**

Valore	100			%
Durata dell'esperimento	385,5	h		
Metodo	Biodegradation test, predates, OECD test			

butano

Valore	100			%
Durata dell'esperimento	385,5	h		
Metodo	Biodegradation test, predates, OECD test			

propan-2-olo

Valore	53			%
Durata dell'esperimento	5	d		
Metodo	EU Method C.5			

Etanolo

Valore	97			%
Durata dell'esperimento	28	d		
Metodo	OECD Guideline 301 B			

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

The product is not bioaccumulating.

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Osservazioni non determinato

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)**etanolo alcool etilico**

log Pow -0,31

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

non determinato

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: Spray marcatura Top Marker blu, verde, rosso, nero

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.12.2023

Numero della sostanza: R-20122-A:

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa: 04.11.2024

Informazioni generali

Mixture does not meet PBT or vPvB criteria.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT
Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni generali

non determinato

Informazioni supplementari sull'ecologia

Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature. Evitare l'emissione nell'atmosfera.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE16 05 04*gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.
Non permettere che entri negli scarichi.
Nel rispetto della normativa vigente in materia, e dopo il trattamento preliminare inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.
I numeri di codice identificativo de reffluo qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.
Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE16 05 04*gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU o numero ID	1950	1950	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable

Nome commerciale: Spray marcatura Top Marker blu, verde, rosso, nero

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.12.2023

Numero della sostanza: R-20122-A:

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa: 04.11.2024

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	2	2.1	2.1
Contrassegno di pericolo			
Quantità limitata	1 l	1 l	
Categoria di trasporto	2		
14.5. Pericoli per l'ambiente	-	no	-
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D		

Informazioni per tutti i modi di trasporto**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Si vedano le sezioni 6-8.

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Frazi H del capitolo 3**

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Categorie CLP del capitolo 3

Aerosol 1	Aerosol, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: Spray marcatura Top Marker blu, verde, rosso, nero

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.12.2023

Numero della sostanza: R-20122-A:

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa: 04.11.2024

Poiché non disponiamo di informazioni sulle condizioni di lavoro dell'utente, le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative nazionali e comunitarie.

In assenza di istruzioni scritte sulla manipolazione, la miscela deve essere utilizzata solo per le applicazioni elencate nella sezione 1.

L'utente è responsabile dell'adozione di tutte le misure necessarie per rispettare i requisiti legali e le normative locali.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza devono essere considerate come una descrizione dei requisiti di sicurezza di questa miscela e non come una garanzia delle sue proprietà.