

Scheda di dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) numero 1907/2006 e l'ordinanza svizzera sui prodotti chimici RS 813.11



Nome del prodotto: Spray di demarcazione

Data di stesura:

23.6.2016

Rielaborato il:

-

Versione: 1

Sostituisce versione: -

1. Identificazione della sostanza o della miscela (preparato) e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto	Spray di demarcazione 500ml
-------------------------------	-----------------------------

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso previsto della miscela	Marchatura colorata. Nessun altro uso previsto.
----------------------------	---

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante / Fornitore	HG Commerciale Stauffacherquai 46 CH-8022 Zürich
Numero telefonico, Numero di fax	Fon +41 44 296 62 11 Fax +41 44 296 62 12
E-Mail persona competente	info@hgc.ch

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente della società	+41 44 296 62 11. Questo numero di telefono è raggiungibile soltanto durante gli orari di ufficio (Lu - Ve, ore 8.00 - 16.00).
Informazioni di carattere medico: Centro d'informazione tossicologica	Numero telefonico di emergenza: 145 Dall'estero: + 41 44 251 51 51

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela (preparato)

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

Classe e categoria di pericolo	Flam. Aerosol 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3
Indicazioni di pericolo (frasi H)	H222 Aerosol altamente infiammabile. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Principali effetti avversi	Durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili. Provoca irritazione cutanea e oculare. Vedi anche sezione 9 e 12 di questa scheda di dati di sicurezza.

Il testo completo delle classe e categoria di pericolo in questa sezione è riportato alla sezione 16.

Scheda di dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) numero 1907/2006 e l'ordinanza svizzera sui prodotti chimici RS 813.11



Nome del prodotto: Spray di demarcazione

Data di stesura:

23.6.2016



Rielaborato il:

-

Versione: 1

Sostituisce versione: -

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo	  GHS02 GHS07
Avvertenza	Pericolo
Indicazioni di pericolo	H222 Aerosol altamente infiammabile. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso. P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P211 Non vaporizzare su una fiamme libera o altra fonte di accensione. P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C. P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P302 + P352 IN CASI DI CONTATTO CON LA PELLE: immergere in acqua fredda/avvolgere con un bendaggio umido. P305 + P351 + P338 IN CASI DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali.
Componenti pericolosi da segnalare in etichetta	Acetona. Acetato di etile. Idrocarburi C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano.
Informazioni aggiuntive	Leggere l'etichetta.

2.3 Altri pericoli

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.
La miscela non soddisfa i criteri per PBT o vPvB.

Scheda di dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) numero 1907/2006 e l'ordinanza svizzera sui prodotti chimici RS 813.11



Nome del prodotto: Spray di demarcazione

Data di stesura:

23.6.2016

Rielaborato il:

-

Versione: 1

Sostituisce versione: -

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Questo prodotto è una miscela (preparato).

3.2 Miscele (preparati)

Composizione / indicazioni agli ingredienti:

Sostanza	No CAS	No CE	Conc.	Classificazione (indicazioni del fabbricante)
				Regolamento (CE) n. 1272/2008
Propane ¹⁾	74-98-6	200-827-9	< 50%	Flam. Gas 1, H220. Press. Gas, H280.
Butane ¹⁾	106-97-8	203-448-7	< 50%	Flam. Gas 1, H220. Press. Gas, H280.
Isobutano ¹⁾	75-28-5	200-857-2	< 50%	Flam. Gas 1, H220. Press. Gas, H280.
Acetone ¹⁾	67-64-1	200-662-2	< 25%	Flam. Liq. 2, H225. Eye Irrit. 2, H319. STOT SE 3, H336.
Acetato di etile ¹⁾	141-78-6	205-500-4	< 5%	Flam. Liq. 2, H225. Eye Irrit. 2, H319. STOT SE 3, H336.
Idrocarburi C6-C7, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	-	926-605-8	< 10%	Flam. Liq. 2, H225. STOT SE 3, H336. Asp. Tox. 1, H304. Aquatic Chronic 2, H411.
Idrocarburi C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	-	921-024-6	< 10%	Flam. Liq. 2, H225. Skin Irrit. 2, H315. STOT SE 3, H336. Asp. Tox. 1, H304. Aquatic Chronic 2, H411.
Idrocarburi C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	-	927-510-4	< 5%	Flam. Liq. 2, H225. Skin Irrit. 2, H315. STOT SE 3, H336. Asp. Tox. 1, H304. Aquatic Chronic 2, H411.
Idrocarburi C6, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	-	931-254-9	< 5%	Flam. Liq. 2, H225. Skin Irrit. 2, H315. STOT SE 3, H336. Asp. Tox. 1, H304. Aquatic Chronic 2, H411.
n-esano ¹⁾	110-54-3	203-777-6	< 1%	Flam. Liq. 2, H225. Repr. 2, H361f. STOT RE 2, H373. Skin Irrit. 2, H315. STOT SE 3, H336. Asp. Tox. 1, H304. Aquatic Chronic 2, H411.

Il testo completo delle frasi H menzionati in questa sezione è riportato alla sezione 16.

¹⁾ Sostanze con valore limite per l'esposizione al posto di lavoro secondo pubblicazione Suva numero 1903; vedi sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

Scheda di dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) numero 1907/2006 e l'ordinanza svizzera sui prodotti chimici RS 813.11



Nome del prodotto: Spray di demarcazione

Data di stesura:

23.6.2016

Rielaborato il:

-

Versione: 1

Sostituisce versione: -

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali	Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla. Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d'incidente o di malessere consultare immediatamente il medico. In caso di pericolo di perdita dei sensi sistemare la persona in posizione stabile, sdraiata su un fianco, anche in caso di trasporto e non somministrare niente per bocca. Se la respirazione è difficile o in caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Consultare immediatamente un medico.
In caso di inalazione	Se la respirazione è difficile o in caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale, consultare immediatamente un medico. Provvedere all'apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi abbondantemente con acqua e sapone.
In caso di contatto con gli occhi	Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Sciacquare accuratamente per almeno 15 minuti tenendo gli occhi aperti.
In caso di ingestione	Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). Non somministrare nulla in caso di perdita della coscienza. <u>Non</u> provocare il vomito. Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Effetto narcotico.

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

Nessuna informazione.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati	Acqua a diffusione, schiuma resistente all'alcool, sabbia, estintore a polvere o biossido di carbonio.
Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza	Pieno getto d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: monossido di carbonio, biossido di carbonio, fumi/gas tossici e/o irritante e/o corrosivi e infiammabili. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Scheda di dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) numero 1907/2006 e l'ordinanza svizzera sui prodotti chimici RS 813.11



Nome del prodotto: Spray di demarcazione

Data di stesura:

23.6.2016

Rielaborato il:

-

Versione: 1

Sostituisce versione: -

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale per la protezione antincendio	I contenitori sono sotto pressione; possono esplodere se riscaldati. Portare un apparecchio di respirazione che non fa uso dell'aria ambiente (respiratore isolante) e usare indumenti protettivi isolante in caso di uscita di gas/vapore massiccia.
Ulteriori indicazioni	Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata (pericolo di scoppio). Non disperdere l'acqua per spegnere nelle fognature o nelle falde acquifere. Prevedere contenitore per la ritenzione dei liquidi/l'acqua per spegnere.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente:

Spegnere la zona di pericolo. I vapori del prodotto sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra. Provvedere ad una sufficiente aerazione dell'area. Allontanare le sorgenti d'ignizione. Allontanare le persone non adeguatamente protette. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

Per chi interviene direttamente:

Definire e spegnere la zona di pericolo. I vapori del prodotto sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra. Provvedere ad una sufficiente aerazione dell'area. Allontanare le sorgenti d'ignizione. Allontanare le persone non adeguatamente protette. Utilizzare indumenti protettivi individuali. Portare un apparecchio di respirazione che non fa uso dell'aria ambiente (respiratore isolante) e usare indumenti protettivi isolante in caso di uscita di gas/vapore massiccia. Evacuare immediatamente il personale in aree di sicurezza. State attenti di vapori addensati che possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la diffusione nelle fognature, nelle falde acquifere o nelle acque sotterranee. In caso di penetrazione nelle fognature, nelle falde acquifere o nelle acque sotterranee, informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento	Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).
Metodi di pulizia	Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante olio, legante universale). Smaltimento secondo le norme delle autorità locali (vedi sezione 13).
Metodi non adatti	Non sciacquare quantità maggiori con acqua.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedi anche sezione 8 (protezione individuale) e 13 (considerazioni sullo smaltimento).

Scheda di dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) numero 1907/2006 e l'ordinanza svizzera sui prodotti chimici RS 813.11



Nome del prodotto: Spray di demarcazione

Data di stesura:

23.6.2016

Rielaborato il:

-

Versione: 1

Sostituisce versione: -

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura	Provvedere ad una sufficiente aerazione al posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Protezione antincendio e antideflagrante	Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti d'ignizione. Non vaporizzare su una fiamme libera o altra fonte di accensione. Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche (pericolo di accensione dei vapori organici). Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C. I vapori del prodotto possono formare con l'aria una miscela esplosiva. I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra.
Misure generali di igiene	Lavare le mani dopo aver usato il prodotto, prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non entrare aree di mangiare con indumenti protettivi.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per magazzino e contenitori	Conservare il recipiente trasportabile originale ben chiuso in luogo ben ventilato. Immagazzinare dietro una rete metallica per mantenere i confezioni aerosol in caso di un incendio (aperto per una possibile uscita del gas).
Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione	Condizioni da evitare: luce diretta del sole.
Indicazioni per il raggruppamento di più sostanze in magazzino	Classe di stoccaggio 2. Possibile stoccaggio con classe 11/13 et sostanze non pericolose nello stesso compartimento tagliafuoco, ma solo se si rispettano requisiti speciali.

7.3. Usi finali specifici

Utilizzare solo per impieghi conformi alle disposizioni.

Scheda di dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) numero 1907/2006 e l'ordinanza svizzera sui prodotti chimici RS 813.11



Nome del prodotto: Spray di demarcazione

Data di stesura:

23.6.2016

Rielaborato il:

-

Versione: 1

Sostituisce versione: -

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione	Sostanze con valore limite per l'esposizione al posto di lavoro secondo pubblicazione Suva numero 1903, 2016 (lista dei valori limite dell'INSAI):					
	CAS N°	Sostanza	MAC [ppm]	KZGW [ppm]	Metodi di analisi	Notazione
	74-98-6	Propane	1'000	4'000	NIOSH	-
	106-97-8	Butane	800	3'200	NIOSH	-
	75-28-5	Isobutano	800	3'200	NIOSH	-
	67-64-1	Acetone	500	1'000	NIOSH	B
	141-78-6	Acetato di etile	400	800	INRS, NIOSH	SSc
	110-54-3	n-esano	50	400	NIOSH	H, B, R _{F3} , SSc
	MAC: Concentrazione massima sul posto di lavoro (8h/d 42h/w). KZGW: Valore limite a breve tempo (4 x 15 min.). B Monitoraggio biologico. H Assorbimento cutaneo. R _{F3} Può ridurre la fertilità cat. 3. SSc Gravidanza.					
	Sostanze con valore limite biologico tollerabile secondo pubblicazione Suva numero 1903, 2016:					
	Sostanza	Parametro biologico	Valore BAT (urina)			
	Acetone	Acetone	80 mg/l (1,38 mmol/l)			
	BAT: valore biologico tollerabile di una sostanza di lavoro.					

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei	Provvedere ad una sufficiente aerazione al posto di lavoro e del luogo di magazzinaggio. I lavoratori devono essere protetti da misure tecnologiche di protezione. In alcune circostanze, dispositivi di protezione individuale può essere necessario.
Misure di igiene	Rispettare le misure generali di igiene e protezione per il lavoro con sostanze chimiche. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. I vestiti da lavoro non dovrebbero essere indossati di fuori della zona di lavoro. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e le mucose. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego. Lavarsi le mani dopo l'uso del prodotto. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

- Protezioni per occhi/volto	Portare occhiali con protezione laterale secondo EN 166. Prevedere l'opportunità di sciacquare gli occhi (ad esempio rubinetto, doccia, doccia oculare).
-------------------------------------	--

Scheda di dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) numero 1907/2006 e l'ordinanza svizzera sui prodotti chimici RS 813.11



Nome del prodotto: Spray di demarcazione

Data di stesura:

23.6.2016

Rielaborato il:

-

Versione:

1

Sostituisce versione:

-

- Protezione della pelle	<u>Protezione delle mani:</u> Usare guanti adatti secondo la norma EN 374. Rispettare le indicazioni del produttore di guanti riguardo permeabilità e resistenza alla perforazione. A causa dei vari fattori coinvolti (p. es. temperatura, sollecitazione meccanica), nella pratica la durata di uso dei guanti protettivi consigliati può essere più breve del tempo di penetrazione determinato dalla norma EN 374. Materiale appropriato per guanti: - Nitrile (NBR), spessore del guanto > 0,7mm. Queste raccomandazioni si basano sulla compatibilità chimica. Rispettare sempre le raccomandazioni del produttore/fornitore. <u>Protezione per il corpo:</u> Sulla base della valutazione del rischio individuale, un dispositivo di protezione individuale può essere necessario.
- Protezione respiratoria	Lavorare possibilmente all'aperto o in locale aerato. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto secondo la norma EN 136/EN 140 e EN 143 con apparecchio filtrante combinato (filtraggio corpuscolare/ filtraggio del gas A). In caso di una contaminazione importante dell'aria e di circostanze eccezionali: usare sempre un apparecchio di respirazione che non fa uso dell'aria ambiente (respiratore isolante).
- Pericoli termici	Il prodotto è utilizzato a temperatura ambiente.
Controlli dell'esposizione ambientale	Utilizzare sempre un imballaggio/contenitore adeguato.

8.3 Ulteriori indicazioni

Sulla base della valutazione individuale dei pericoli, un'attrezzatura protettiva personale superiore potrebbe essere necessaria.

Scheda di dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) numero 1907/2006 e l'ordinanza svizzera sui prodotti chimici RS 813.11



Nome del prodotto: Spray di demarcazione

Data di stesura:

23.6.2016

Rielaborato il:

-

Versione: 1

Sostituisce versione: -

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	diversi colori, liquido
Odore	caratteristico (solventi)
Soglia olfattiva	indicazioni non disponibili
Valore pH	non applicabile
Punto di fusione/punto di congelamento	non applicabile
Punto o intervallo di ebollizione	non applicabile, aerosol
Punto di infiammabilità	ca. - 80°C (aerosol propellente)
Tasso di evaporazione	non misurato
Infiammabilità (solidi/gas)	non applicabile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	dati non disponibili
Tensione di vapore	ca. 4'200 hPa a 20°C
Densità di vapore	non misurato
Densità relativa	ca.0.79 - 0.90 g/ml a 20°C
La solubilità/le solubilità	non mescolabile con acqua
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	non misurato
Temperatura di autoaccensione	non misurato
Temperatura di decomposizione	non applicabile
Viscosità	viscosità, cinematico: 47 mm ² /s (senza propellente)
Proprietà esplosive	nessuna
Proprietà ossidanti	nessuna

9.2 Altre informazioni

Il prodotto finale è sotto pressione in una bombola di spray (confezioni aerosol). Per questo motivo, alcuni parametri non sono misurabili.

Scheda di dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) numero 1907/2006 e l'ordinanza svizzera sui prodotti chimici RS 813.11



Nome del prodotto: Spray di demarcazione

Data di stesura:

23.6.2016

Rielaborato il:

-

Versione: 1

Sostituisce versione: -

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedi anche sezione 10.2, 10.3 e 10.4.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Calore, alte temperature, fiamme, luce diretta del sole. Non vaporizzare su una fiamme libera o altra fonte di accensione.

10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con: acidi forti, basi forti, agenti ossidanti e riducenti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi vedi sezione 5 di questa scheda di dati di sicurezza.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Dati non disponibili per la miscela. Tossicità acuta sostanze:			
	Sostanza	DL50 orale mg/kg	DL50 dermale mg/kg	CL50 inalazione mg/l
	Propane	-	-	-
	Butane	-	-	-
	Isobutano	-	-	-
	Acetone	5'800 (rat)	2'000 (rabbit)	> 20 (4h rat)
	Acetato di etile	4'934 (rat)	> 20'000 (rabbit)	> 22.5 (6h rat)
	n-esano	25'000 (rat)	-	169 (4h rat)
	Idrocarburi C6-C7, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	> 5'000 (rat)	> 2'000 (rabbit)	> 20 (4h rat)
	Idrocarburi C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	> 5'000 (rat)	> 2'000 (rat)	> 20 (4h rat)
	Idrocarburi C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	> 5'840 (rat)	> 2'920 (rat)	> 23,3 (4h rat)
	Idrocarburi C6, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	> 5'000 (rat)	> 3'000 (rat)	> 20 (4h rat)

Fonti dei dati: schede di sicurezza del fornitore su queste sostanze. Gestis Stoffdatenbank.

Scheda di dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) numero 1907/2006 e l'ordinanza svizzera sui prodotti chimici RS 813.11



Nome del prodotto: Spray di demarcazione

Data di stesura:

23.6.2016

Rielaborato il:

-

Versione: 1

Sostituisce versione: -

Irritazione	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare.
Corrosione	Nessun effetto corrosivo noto.
Sensibilizzazione	Nessun effetto sensibilizzante noto.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Effetti in seguito a esposizione ripetuta o prolungata	La miscela non è classificata come tossico per organi bersaglio - esposizione ripetuta.
Cancerogenicità	Non è classificata come cancerogena.
Mutagenicità delle cellule germinali	Non è classificata come mutagena.
Tossicità per la riproduzione	Non è classificata come tossica per la riproduzione.
Pericolo in caso di aspirazione	Non è classificata come pericoloso in caso di aspirazione.

Ulteriori indicazioni

Nessuno.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Dati non disponibili per la miscela.

La miscela è classificata come Aquatic Chronic 3; H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acquatica acuta sostanze:

Sostanza	CE50/48h Daphnia magna	CE50/96h Pseudokirchneriella subcapitata	CL50/96h Salmo gairdneri	LL50/96h Oncorhynchus mykiss
Propane	-	-	-	-
Butane	-	-	-	-
Isobutano	-	-	-	-
Acetone	> 100 mg/l	> 100 mg/ml	> 100 mg/l	-
Acetato di etile	165 mg/l	-	230 mg/l	-
n-esano	-	-	57,8 mg/l	-
Idrocarburi C6-C7, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	3 mg/l	-	-	12 mg/l
Idrocarburi C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	3 mg/l	-	-	11,4 mg/l
Idrocarburi C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	3 mg/l	-	-	13,4 mg/l
Idrocarburi C6, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	3.87 mg/l	-	-	-

Fonti dei dati: schede di sicurezza del fornitore su queste sostanze. Gestis Stoffdatenbank.

Scheda di dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) numero 1907/2006 e l'ordinanza svizzera sui prodotti chimici RS 813.11



Nome del prodotto: Spray di demarcazione

Data di stesura:

23.6.2016

Rielaborato il:

-

Versione: 1

Sostituisce versione: -

12.2 Persistenza e degradabilità

Dati non disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Dati non disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Dati non disponibili.

12.6 Altri effetti avversi

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. WGK 2 - inquinante per l'acqua (secondo VwVwS, Germania).

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto	Devono essere rispettate le prescrizioni della ordinanza tecnica sui rifiuti (RS 814.600) e della ordinanza sul traffico di rifiuti (RS 814.610). Codice di rifiuto secondo l'ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1): 16 05 04 rs : Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose. Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali.
Imballaggi contaminati	Codice di rifiuto secondo l'ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1): 15 01 4 : Imballaggi metallici. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.
Ulteriori indicazioni	Il codice di rifiuto può differire da queste raccomandazioni.

Scheda di dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) numero 1907/2006 e l'ordinanza svizzera sui prodotti chimici RS 813.11



Nome del prodotto: Spray di demarcazione

Data di stesura:

23.6.2016

Rielaborato il:

-

Versione: 1

Sostituisce versione: -

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto via strada (ADR/SDR) e trasporto su ferrovia (RID/RSD)

14.1	Numero ONU	UN 1950
14.2	Nome di spedizione	AEROSOL infiammabili
14.3	Classe di pericolo connesso al trasporto	2
Codice di classificazione		5F
14.4	Gruppo d'imballaggio	-
14.5	Pericoli per l'ambiente	-
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Raccomandazione: applicare le disposizioni ADR in analogia anche in aree aziendali.
14.7	Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	Nessun trasporto di rinfuse.
Numero di identificazione pericolo		RID: 23
Etichette di pericolo		2.1
Categoria di trasporto		2
Quantità limitate		1L
Quantità consentita		E0
Codice di restrizione in galleria		D

Scheda di dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) numero 1907/2006 e l'ordinanza svizzera sui prodotti chimici RS 813.11



Nome del prodotto: Spray di demarcazione

Data di stesura:

23.6.2016

Rielaborato il:

-

Versione: 1

Sostituisce versione: -

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Direttive nazionali Svizzera

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti, OPIR (RS 814.012)	Criterio pericoli fisici: Quantitativo soglia = 50'000kg.
Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim (RS 814.81)	Considerare allegato 2.12 „Confezioni aerosol“.
Ordinanza sul traffico di rifiuti (RS 814.610)	Istruzioni sullo smaltimento vedi sezione 13 di questa scheda di dati di sicurezza.
Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico, OIAt (RS 814.318.142.1)	Considerare allegato 1 OIAt (limitazione preventiva generale delle emissioni), se necessario.
Ordinanza VOC, OCOV (RS 814.018)	VOC: 87.25%.
Ordinanza PIC, OPICChim (RS 814.82)	Non elencato.
Valori limite per l'esposizione al posto di lavoro, Suva numero 1903	Indicazioni ai valori limite per l'esposizione al posto di lavoro vedi punto 8 di questa scheda di dati di sicurezza.
Classe di pericolosità per le acque (WGK)	WGK 2 - inquinante per l'acqua (secondo VwVwS, Germania. Allegato 4, No 3)
Ordinanza sulla protezione della maternità, OLL 5 (RS 822.111.52)	In conformità ai requisiti dell'Ordinanza sulla protezione della maternità è necessario garantire che l'esposizione a materiali pericolosi non porti a lesioni o danni per la madre ed il bambino.
Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL (RS 822.115) Ordinanza del DFE sui lavori pericolosi per i giovani (RS 822.115.2)	Gli adolescenti non devono svolgere lavori pericolosi. I lavori con sostanze nocive per la salute sono classificati come pericolosi in conformità al decreto RS 822.115.2. Questa preparazione non è una sostanza nociva per la salute ai sensi del decreto citato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è necessario per le miscele.

Scheda di dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) numero 1907/2006 e l'ordinanza svizzera sui prodotti chimici RS 813.11



Nome del prodotto: Spray di demarcazione

Data di stesura:

23.6.2016

Rielaborato il:

-

Versione: 1

Sostituisce versione: -

16. Altre informazioni

Testo completo di tutte le frasi H di cui si fa riferimento nelle sezioni 2 e 3	H220 Gas altamente infiammabile. H222 Aerosol altamente infiammabile. H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H361f Sospettato di nuocere alla fertilità. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Metodi di valutazione delle informazioni di cui all'articolo 9 del regolamento (CE) n. 1272/2008 è stato impiegato ai fini della classificazione.	Classificazione secondo allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008 parte 2 (pericoli fisici); misure, parte 3 (pericoli per la salute) e parte 4 (pericoli per l'ambiente); metodo convenzionale (calcolo).
Abbreviazioni e acronimi	
Flam. Aerosol 1	Aerosol infiammabili cat. 1
Flam. Gas 1	Gas infiammabili cat. 1
Press. Gas	Gas sotto pressione
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili cat. 2
Skin Irrit. 2	Irritazione della pelle cat. 2
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare cat. 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singole cat. 3
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta cat. 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione cat. 1
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione cat. 2
Aquatic Chronic 2	Tossicità per l'ambiente acquatico - tossicità cronica cat. 2
Aquatic Chronic 3	Tossicità per l'ambiente acquatico - tossicità cronica cat. 3
SDS	Scheda di dati di sicurezza
Regolamento CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all' imballaggio delle sostanze e miscele
GHS	Globally Harmonized System
CFSL	Commissione federale di coordinamento per la sicurezza sul lavoro
Suva	Istituto nazionale svizzero di assicurazione
ADR	Accordo europeo per il trasporto di merci pericolose su strada
CAS	Chemical Abstracts Service
VOC	Composti organici volatili (Volatile Organic Compounds)
DL50	Dose letale mediana
CL50	Concentrazione letale mediana
CE50	Concentrazione efficace mediana
PBT	Persistente, bioaccumulabili e tossica
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabili

Scheda di dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) numero 1907/2006 e l'ordinanza svizzera sui prodotti chimici RS 813.11



Nome del prodotto: **Spray di demarcazione**

Data di stesura: 23.6.2016 Rielaborato il: - Versione: 1 Sostituisce versione: -

Indicazioni sull'addestramento	I dipendenti devono essere istruiti in base a questa scheda di dati di sicurezza.
Fonti dei dati principali impiegati per redigere la scheda di dati di sicurezza (SDS)	Schede di dati di sicurezza del fornitore su queste sostanze. Regolamento (CE) n. 1272/2008. Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 Gestis Stoffdatenbank. Bollettini Suva. Direttive CFSL.
Modifiche	Versione 1 secondo regolamento (CE) n. 1272/2008.

Le informazioni riportate corrispondono allo stato delle nostre conoscenze ed esperienze al momento di produzione o rielaborazione indicato, e riguardano esclusivamente il prodotto, identificabile in maniera univoca tramite il numero di catalogo, nelle condizioni di consegna. In caso di usi differenti da quelli indicati alla sezione 1, o se il prodotto è stato usato mescolato ad altri materiali o è stato alterato durante un processo di lavorazione, è possibile che le informazioni della scheda di sicurezza risultino applicabili solo in parte o del tutto inapplicabili. Le informazioni non sono trasferibili ad altri prodotti con denominazione uguale o simile.