

Wisapur[®]-MS Spray-Cleaner

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	Wisapur-MS Spray-Cleaner
Numero dell'articolo	MS 905.500
Numero di registrazione BAG (CH)	CPID: 531823-85 UFI: D090-G056-000T-HP5Q

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:	Detergenti
Usi sconsigliati	Tutti le applicazioni non menzionati nella scheda tecnica.
Settori d'uso [SU]	SU22 – Usi professionali: Pubblico (Amministrazione, sistemi d'istruzione, manutenzione, servizi, artigianato)

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	Wisabax AG Kleb- und Dichtstoffe	
Indirizzo	Grossmatte 21 / Postfach CH-6014 Luzern-Littau	
Telefono	+41 (0)41 250 18 18	
Telefax	+41 (0)41 250 11 40	
Email	info@wisabax.ch	
URL	www.wisabax.ch	
Dipartimento di informazioni	Dip. Tecnologia - Sig. B. Wicki Dip. Ambiente - Sig.ra E. Svets	

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

24 ore Numero d'emergenza (possibile solo dalla svizzera)	Tel. 145	
Tox Info Suisse (Centro Svizzero d'informazione Tossicologica) Telefono di emergenza internazionale 24 ore raggiungibile in svizzero, francese, italiano o inglese. Per casi non urgenti vedi www.toxinfo.ch.	Tel. +41 (0)44 251 51 51	

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione secondo Regolamento (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Classe di pericolo	Categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
Eye Irrit.	2	H319 Provoca grave irritazione oculare.
Flam. Aerosol	1	H222 Aerosol altamente infiammabile. H229 Recipiente sotto pressione: può esplodere per riscaldamento.
STOT SE	3	H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2 Etichettatura secondo Regolamento (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pittogramma	 
Avvertenza(e)	Pericolo

Wisapur[®]-MS Spray-Cleaner

Indicazione di pericolo [Frasi-H]	H222 Aerosol altamente infiammabile. H229 Recipiente sotto pressione: può esplodere per riscaldamento. H319 Provoca grave irritazione oculare. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
Prevenzioni [Frasi-P]	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. P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/aerosol. P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. 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. P312 Contattare UN CENTRO ANTIVELENI/un medico/ .../in caso di malessere. P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P405 Conservare sotto chiave. P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C / 122 °F. P501 Smaltire il prodotto/recipiente nei rifiuti speciali.
Etichettatura speciale [Frasi-EUH]	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Senza ventilazione adeguata è possibile una formazione di miscele esplosive.
Contiene	acetone

2.3 Altri pericoli

Le persone che sono allergiche al prodotto dovrebbero evitare la manipolazione del prodotto.

Risultati della valutazione PBT e vPvB Secondo l'allegato XIII del regolamento (EG) 1907/2006.

- PBT: Non applicabile / - vPvB: Non applicabile

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanza

In questo prodotto si tratta di una miscela, per più informazioni vedi la sezione 3.2.

3.2 Miscela

Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Contenuto: 80 % - 100 %

N° CAS: 67-64-1 N° EG: 200-662-2 N° Indice: 606-001-00-8 N° Reg. (REACH): 01-2119471330-49-XXXX	acetone [25/Q59, 1/3,4]	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066
--	---------------------------------------	---

Contenuto: 1 % - < 5 %

N° CAS: 124-38-9 N° EG: 204-696-9 N° Indice: - Reg.Nr. (REACH): -	diossido di carbonio	Press. Gas, H281
--	-----------------------------	------------------

Contenuto: 1 % - < 3 %

N° CAS: 106-97-8 N° EG: 203-448-7 N° Indice: 601-004-00-0 N° Reg. (REACH): 01-2119474691-32-XXXX	n-butano	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
---	-----------------	--

Wisapur[®]-MS Spray-Cleaner

Contenuto: 1 % - < 2.5 %

N° CAS: 75-28-5 N° EG: 200-857-2 N° Indice: 601-004-00-0 N° Reg. (REACH): 01-2119485395-27-XXXX	isobutano	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas H280
--	------------------	---------------------------------------

Nota: Il testo delle frasi di rischio elencate (H-frasi) e le abbreviazioni utilizzate sono elencati nella sezione 16.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali	Seguire le regole generali di primo soccorso. Rinfrescare occasionalmente le conoscenze. In caso di necessità di consulenza medica, tenere a portata di mano questa scheda di sicurezza, l'imballaggio o l'etichettatura.
Inalazione	Allontanare la persona dall'area di pericolo. Far respirare aria fresca. Allentare gli indumenti aderenti. Adagiare la persona tranquillamente. Se i sintomi persistono, consultare un medico. In caso di arresto respiratorio utilizzare immediatamente l'aspirazione artificiale e consultare un medico. In caso di perdita della coscienza mettere su un fianco in posizione ferma e consultare un medico.
Contatto con la pelle	Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Se necessario chiamare il medico, se possibile mostrare l'imballaggio o l'etichetta.
Contatto con gli occhi	Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Sciacquare gli occhi con le palpebre ben aperti per qualche minuto. A seconda dei sintomi (per esempio arrossamento) consultare un medico.
Ingestione	Sciacquare a fondo la bocca con acqua. Tenere libero le vie respiratorie. Chiamare un numero di emergenza o consultare un medico. Se è possibile tieni presente questo foglio di dati di sicurezza o l'etichetta del prodotto. Non provocare il vomito!

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sono possibili, in particolare, per un'esposizione ripetuta o prolungata, i seguenti sintomi: Vedi sezione 11.

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

Trattare in base ai sintomi.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Adattare sempre le misure antincendio all'ambiente e alla dimensione dell'incendio.

Mezzi di estinzione idonei: Getto d'acqua a spruzzo, Polvere per estinguere incendio, Schiuma resistente all'alcool, CO2
Mezzi di estinzione non idonei: Getto d'acqua pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Infiammabile. Con aria possibili formazioni di miscele esplosivi. Durante la combustione/ forti riscaldamenti si possono liberare i seguenti gas tossici/ fumo: Ossido di carbonio. Gas tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Indossare un autorespiratore. A seconda delle dimensioni del fuoco eventualmente indossare piena protettivo. Raffreddare i recipienti in pericolo con acqua. Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

Wisapur[®]-MS Spray-Cleaner

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Tenere lontano eventuali fonti di ignizione. Non fumare. Aerare abbondantemente. Evitare il contatto con occhi e pelle e l'inalazione. Tenere lontano il personale non necessario; idealmente contro la direzione del vento. Fare attenzione al rischio di slittamento.

6.2 Precauzioni ambientali

Arginare in caso di perdite abbondanti. Non gettare i residui nelle fognature. Evitare infiltrazioni in acqua, acque sotterranee e del suolo. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Informare le autorità competenti in caso di fortuita infiltrazione nella rete fognaria.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire con il materiale assorbente (ad esempio legante universale, sabbia, farina mobile, segatura), e smaltire secondo sezione 13.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Attrezzatura protettiva personale v. la sezione 8. Trattamento dei rifiuti, v. la sezione 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Allontanare i focolai - Non fumare. Non inalare i vapori. Procurare una buona ventilazione locale. Se necessario prendere delle misure contro la carica elettrostatica. Evitare il contatto con occhi e pelle. È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro. Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso. Per la lavorazione seguire le istruzioni per l'uso.

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici. Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo non accessibile a bambini e persone non autorizzate. Osservare le particolari condizioni di conservazione. Non immagazzinare insieme a sostanze comburenti o auto infiammabili. Proteggere dai raggi del sole e dal calore. Immagazzinare al fresco. Non aprire con forza o bruciare il recipiente neppure dopo l'uso. Non spruzzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

7.3 Usi finali specifici

Detergenti - Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con valore limite da tenere sotto controllo:

N° CAS: 67-64-1 N° EG: 200-662-2 N° Indice: 606-001-00-8 N° Reg. (REACH): 01-2119471330-49-XXXX	acetone CH: VLEP: 500 ppm (1200 mg/m ³) CH: VLEBT: 1000 ppm (2400 mg/m ³) EU: VLEP: 500 ppm (1210 mg/m ³) DE: RTS urina: 50 mg/l (fine dell'esposizione o fine del turno) [25/QS, 1/3,4]
N° CAS: 124-38-9 N° EG: 204-696-9 N° Indice: - Reg.Nr. (REACH): -	diossido di carbonio CH: VLEP: 5000 ppm (9000 mg/m ³)
N° CAS: 74-98-6 N° EG: 200-827-9 N° Indice: 601-003-00-5 N° Reg. (REACH): -	propano CH: VLEP: 1000 ppm (1800 mg/m ³)

Wisapur[®]-MS Spray-Cleaner

N° CAS: 106-97-8 N° EG: 203-448-7 N° Indice: 601-004-00-0 N° Reg. (REACH): 01-2119474691-32-XXXX	n-butano CH: VLEP: 800 ppm (1900 mg/m ³) DE: VLEP: 1000 ppm (2400 mg/m ³) [25/Q1/4]
---	---

N° CAS: 75-28-5 N° EG: 200-857-2 N° Indice: 601-004-00-0 N° Reg. (REACH): 01-2119485395-27-XXXX	isobutano CH: VLEP: 800 ppm (1900 mg/m ³) DE: VLEP: 1000 ppm (2400 mg/m ³) [25/Q1/1]
--	--

MAK = Valore limite di esposizione professionale (VLE)

CH = Si tratta di un limite svizzero, pubblicato della SUVA. Manca un limite della SUVA, si tratta di un limite di esposizione professionale (AGW) della Germania o, eventualmente, di un altro paese europeo.

N° CAS: 67-64-1 N° EG: 200-662-2 N° Indice: 606-001-00-8 N° Reg. (REACH): 01-2119471330-49-XXXX	acetone operaio / lavoratore: DNEL: 186 mg/kg bw/day [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici]; operaio / lavoratore: DNEL: 2420 mg/m ³ [inalatorio, a breve termine, effetti locali]; operaio / lavoratore: DNEL: 1210 mg/m ³ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici]; utente: DNEL: 62 mg/kg bw/day [per via orale, a lungo termine, effetti sistemici]; utente: DNEL: 62 mg/kg bw/day [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici]; utente: DNEL: 200 mg/m ³ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici]; ambiente: PNEC: 1.06 mg/l [acqua marina]; ambiente: PNEC: 10.6 mg/l [acqua dolce]; ambiente: PNEC: 30.4 mg/l [sedimenti, acqua dolce]; ambiente: PNEC: 3.04 mg/l [sedimenti, acqua di mare]; ambiente: PNEC: 29.5 mg/l [suolo]; ambiente: PNEC: 100 mg/l [microrganismi negli impianti di trattamento delle acque reflue] [25/Q59/3]
--	--

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione. Ciò si può ottenere anche con l'aspirazione locale o con lo scarico generico dell'aria viziata.

Rispettare i limiti di esposizione professionale.

Se non basta a tenere la concentrazione sotto i valori TLV / AGW, portare una protezione adatta per le vie respiratorie.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali:	L'attrezzatura di protezione personale deve essere scelta in conformità alle norme CE applicabili e d'intesa con il fornitore dell'attrezzatura di protezione personale.
Protezione degli occhi:	Occhiali di protezione ermetici con protezione laterale (EN 166).
Protezione della pelle - Protezione delle mani:	Guanti di protezione resistenti ai solventi (EN 374).
Indumenti protettivi:	Abbigliamento protettivo resistente ai solventi (EN 13034).
Protezione respiratoria:	In caso di ventilazione insufficiente o in caso di superamento del valore di concentrazione massimo nell'ambiente di lavoro, usare una maschera respiratoria. Filtro tipo AXBEK conforme alla norma EN 14387. Osservare i limiti d'impiego dei respiratori.
Misure di igiene:	Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.
Pericoli termici:	Non applicabile.

Wisapur[®]-MS Spray-Cleaner

In base ai componenti e alle nostre esperienze rilasciamo le seguenti raccomandazioni non vincolanti per la scelta del materiale dei guanti di protezione. (Spessore minimo dello strato in mm: 0.4):

Materiale dei guanti consigliati:	Gomma butilica (Butyl)
Materiale dei guanti non idonei:	Materiali tessili

La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità, che variano da fabbricante a fabbricante. Nelle miscele la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e per questo deve essere controllata prima dell'uso.

Il fabbricante deve accertare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti e far sì che sia rispettato.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Al momento non sono presenti informazioni.

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

Stato fisico	Liquido
Colore	Incolore, trasparente
Densità	0.78 g/ml (20°C)
Viscosità	Non definito
Odore	Simile all'acetone
Soglia olfattiva	Non definito
Valore-ph	Non definito
Punto di fusione/punto di congelamento	Non definito
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non definito
Temperatura di decomposizione	Non definito
Velocità di evaporazione	Non definito
Punto di infiammabilità:	Non definito
Temperatura di autoaccensione	>200 °C
Limite inferiore di esplosività	Non definito
Limite superiore di esplosività	Non definito
Pressione di vapore	Non definito
Densità di vapore (Aria = 1):	Non definito
Proprietà esplosive:	Prodotto non è esplosivo. Uso: possibile formazione di miscele esplosive vapore/aria.
Proprietà ossidanti	No

9.2 Altre informazioni

Miscibilità con acqua	Ben mescolabile con l'acqua.
Solubile in / miscibile con	Non definito
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non definito
Conducibilità	Non definito
Contenuto-VOC (EU)	751.3 g/l (96.2%)
Contenuto-VOC (CH)	751.3 g/l (96.2%)

10. Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Il prodotto non è stato sottoposto a controllo.

10.2 Stabilità chimica

Stabile se stoccato e utilizzato in maniera appropriata.

Non sensibile agli impatti meccanici.

Sensibile alle scariche elettrostatiche.

Wisapur[®]-MS Spray-Cleaner

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il riscaldamento provoca un aumento della pressione e un rischio di scoppio.

10.4 Condizioni da evitare

Il prodotto si indurisce con l'umidità. Proteggere dall'umidità. Contatto prolungato con aria o umidità. Non congelare. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e fonti di accensione. Tutte le fonti di calore, compresa la luce solare diretta.

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna scomposizione se usato secondo le disposizioni.
In caso di incendio o forte calore vedi paragrafo 5.2.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni tossicologiche sul prodotto / sulla miscela

Tossicità acuta (orale)	> 2000 mg/kg
Tossicità acuta (dermale)	> 2000 mg/kg
Tossicità acuta (inalativa), gas	> 20'000 ppm
Tossicità acuta (inalativa), polvere/nebbia	> 5 mg/l
Tossicità acuta (inalativa), vapori	> 20 mg/l

11.2. Informazioni tossicologiche sui componenti pericolosi

N° CAS: 67-64-1 N° EG: 200-662-2 N° Indice: 606-001-00-8 N° Reg. (REACH): 01-2119471330-49	acetone tossicità acuta: LD50: 5800 mg/kg [per via orale, ratto, OECD 401]; tossicità acuta: LD50: 3000 mg/kg [per via orale, topo]; tossicità acuta: LD50: 6665 mg/kg [per via orale]; tossicità acuta: LD50: >15800 mg/kg [cutaneo, ratto]; tossicità acuta: LC50: 76 mg/l/4h [inalatorio, ratto, vapori]; effetto corrosivo/irritante sulla pelle: non irritante, il contatto ripetuto può provocare pelle screpolata o screpolata [porcellino d'India]; gravi lesioni oculari / grave irritazione oculare: irritante [coniglio, OECD 405, Eye Irrit. 2]; sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: non sensibilizzante [porcellino d'India, OECD 406]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [topo, OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [Salmonella typhimurium, OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [mammiferi, OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)]; sintomi: perdita di coscienza, vomito, mal di testa, disturbi gastrointestinali, fatica, irritazione delle mucose, vertigini, nausea, sonnolenza, sonnolenza. tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): NOAEL, 900 mg/kg bw/d [per via orale, ratto, OECD (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)] [24/Q2/2]
N° CAS: 106-97-8 N° EG: 203-448-7 N° Indice: 601-004-00-0 N° Reg. (REACH): 01-2119474691-32-XXXX	n-butano tossicità acuta: LC50: 658 g/m ³ /4h [inalatorio, ratto] [25/Q1/4]
N° CAS: 75-28-5 N° EG: 200-857-2 N° Indice: 601-004-00-0 N° Reg. (REACH): 01-2119485395-27-XXXX	isobutano tossicità acuta: LC50: 658 mg/l/4h [inalatorio, ratto]; sintomi: attività cardiaca irregolare, depressione del sistema nervoso centrale [25/Q1/4]

Wisapur[®]-MS Spray-Cleaner

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Il prodotto / miscela non è classificato pericoloso per l'ambiente.

Il prodotto / miscela non è classificato come pericolo acquatico cronico.

Classe di pericolosità acquatica Germania
(autovalutazione)

WGK 1 Lievemente pericoloso per l'acqua

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo / acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Vedi sezione 2.3.

12.6 Altri effetti avversi

Non scaricare nelle falde acquifere, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

12.7 Informazioni ambientali sulle sostanze pericolose

N° CAS: 67-64-1
N° EG: 200-662-2
N° Indice: 606-001-00-8
N° Reg. (REACH): 01-
2119471330-49-XXXX

acetone

tossicità acuta, pesci: LC50: 5540 mg/l/96h [Oncorhynchus mykiss];
tossicità acuta, pesci: LC50: 7500 mg/l/96h [Leuciscus idus];
tossicità acuta, pesci: LC50: 5540-8300 mg/l/96h [Lepomis macrochirus];
tossicità acuta, daphnia: EC50: 6100-12700 mg/l/48h [Daphnia magna];
tossicità acuta, alghe: IC50: 7500 mg/l/8d [Scenedesmus quadricauda];
tossicità acuta, alghe: EC50: 7500 mg/l/96h [Selenastrum capricornutum];
tossicità acuta, alghe: NOEC/NOEL: 3400 mg/l/48h [Pseudokirchnerie lla subcapitata];
persistenza e degradabilità: facilmente biodegradabile [91%/28d, OECD 301 B];
potenziale di bioaccumulo: non bioaccumulabile [coefficiente di ripartizione: Log Pow: -0.24, BCF: 0.19];
batteriotossicità acuta: EC5: 1700 mg/l/16h [Pseudomonas putida];
batteriotossicità acuta: EC5: 530 mg/l/8d [Microcystis aeruginosa];
altre informazioni: [BOD5, 1900 mg/g; COD, 2100 mg/g]

N° CAS: 106-97-8
N° EG: 203-448-7
N° Indice: 601-004-00-0
N° Reg. (REACH): 01-
2119474691-32-XXXX

n-butano

potenziale di bioaccumulo: coefficiente di ripartizione: 2.31

[25/Q1/4]

N° CAS: 75-28-5
N° EG: 200-857-2
N° Indice: 601-004-00-0
N° Reg. (REACH): 01-
2119485395-27-XXXX

isobutano

tossicità acuta, pesci: LC50: 27.98 mg/l/96h;
tossicità acuta, daphnia: LC50: 16.33 mg/l/48h [Daphnia magna];
tossicità acuta, alghe: EC50: 8.57 mg/l/96h;
persistenza e degradabilità: tempo di dimezzamento, 6.9d (fotolisi indiretta);
potenziale di bioaccumulo: coefficiente di ripartizione: 2.8 [25/Q1/4]

Wisapur®-MS Spray-Cleaner

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Chiave europeo dei rifiuti per il prodotto:

16 05 04 – gas contenenti sostanze pericolose (compresi alogeni) in contenitori a pressione

Per contenitori contaminati:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative. Svuotare completamente il contenitore.

Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale. Gli imballaggi non contaminati si possono riutilizzare. Non praticare fori, tagli o saldature in contenitori non puliti. I residui possono rappresentare un pericolo di esplosione.

15 01 01 – imballaggi in carta e cartone.

15 01 04 – imballaggi metallici.

I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE).

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero-UN:

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: **UN 1950**

14.2 Nome di spedizione corretto dell'ONU:

ADR, RID, IMDG, IATA: AEROSOL, AEROSOL INFIAMMABILI

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

ADR, RID, IMDG, IATA: 2

Codice di classificazione: (5F)

Etichettatura 2.1

Aerosol o recipienti di piccola capacità, contenenti gas infiammabili



14.4 Gruppo d'imballaggio:

ADR, RID, IMDG, IATA: UN 1950, AEROSOL, 2, (D)

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Pericoloso per l'ambiente: No

Inquinante marino (Marine Pollutant): No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Disposizioni speciali:

ADR, RID, IMDG: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

IATA: A145, A167, A802

Numero Kemmler:

n.d.

Numero EMS:

IMDG: F-D, S-U

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC: Non applicabile dato che è collettame e non merce alla rinfusa.

14.8 Trasporto / ulteriori informazioni:

Dose limitata (LQ – Limited Quantities):

ADR / RID: 1 L

IATA: 30 kg G

IMDG: vedi disposizioni speciali (DS): 277

Codice restrizione tunnel: (Tunnel restriction code)

ADR / RID: (D)

Nome di spedizione dell'ONU:

UN1950, AEROSOL, 2.1

Wisapur[®]-MS Spray-Cleaner

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Classificazione e etichettatura vedi sezione 2.

La classificazione avviene secondo la procedura di valutazione o in base ai test sul prodotto o esperienza con miscele simili.

Ulteriori norme nazionali e altre norme, limitazioni e ordinanze di divieto

Contenuto di VOC secondo VOC regolamento svizzero (VOCV) vedi sezione 9.2.

Classe di pericolosità acquatica (WGK) vedi sezione 12.1.

Osservare la legge sulla tutela del lavoro giovanile (prescrizione tedesca). Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (CH: SR 822.115).

Rispettare la ordinanza sui prodotti chimici OPChim (Chemikalienverordnung (ChemV)), Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV), Rispettare la ordinanza contro l'inquinamento atmosferico (OIA) (Luftreinhalte-Verordnung (LRV)), Verordnung über den Schutz vor Störfällen (StFV), berufsgenossenschaftliche / arbeitsmedizinische Vorschriften und ggf. weitere geltende gesetzliche Vorschriften beachten.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

16. Altre informazioni

Nel documento utilizzati indicazioni di pericolo (H-frasi):

H220 Gas altamente infiammabile.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H281 Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Altre fonti consigliati per ulteriori informazioni:

- Ufficio federale della sanità pubblica (Svizzera): www.bag.admin.ch (tedesco/francese/italiano/inglese)

Elenco delle abbreviazioni eventualmente utilizzate nel documento:

Abkürzung	Vollständiger Text / Bedeutung
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AGW, Spb.-Üf.	AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung – Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (TRGS 900, Deutschland)
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
Aquatic Acute	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	Pericolo cronico per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	Pericolo di aspirazione (pericolo di inalazione)
ATE	Acute Toxicity Estimates (La stima della tossicità acuta - STA) secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)
BAG	Ufficio federale della sanità pubblica (Svizzera) (Bundesamt für Gesundheit Schweiz)
BAT	Valori di tolleranza biologici (Svizzera) Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (Schweiz)
BG	Associazione professionale (Berufsgenossenschaft)
BGR	Regole dell'associazione professionale (Berufsgenossenschaftliche Regeln)
BGV	Normativa dell'associazione professionale (Berufsgenossenschaftliche Vorschrift)
Carz.	Sostanza cancerogeno (che provocano il cancro)
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service
CH	Confederazione svizzera (dal latino Confoederatio Helvetica)
CH: MAK:	Schweizer Grenzwert der Maximalen Arbeitsplatz Konzentration, herausgegeben von der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt (SUVA)
CLP	Classification, Labelling and Packaging (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele)
CPID	Chemical Product IDentification.
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (=il livello derivato senza effetto)
EG-Nr.	Stoffe des EG-Stoff-Inventars, bestehend aus 7 Ziffern (Syntax: XXX-XXX-X). Umfasst Altstoffe (EINECS), Neustoffe (ELINCS) sowie die No-Longer-Polymers-Liste (NLP-Liste).
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
Eye Irrit.	Irritante per gli occhi. A seconda della categoria possibile irritazione oculare fino a gravi lesioni oculari.
Flam. Gas	Gas infiammabile
Flam. Liq.	Liquido infiammabile

Wisapur[®]-MS Spray-Cleaner

Flam. Sol.	Solido infiammabile
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (=Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)
IATA	International Air Transport Association
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
Index-Nr.	Indexierung gefährlicher Stoffe des Anhang VI der VO(EG)1272/2008 (bzw. Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG) mit folgendem Syntax: XXX-XXX-XX-X
LC	Concentrazione letale
LD	Dose letale (mortale)
LD50	Dose letale, 50% (=dose letale media)
Met. Corr.	Sostanza che agisce corrosivo su metallo
Muta.	Sostanza con mutagenicità delle cellule germinali
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level (=Nessun effetto nocivo osservato)
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOEL	No Observed Effect Level
Ozone	Danneggiare lo strato di ozono
PBT	Persistent, bioaccumulative, and toxic (persistenti, bioaccumulanti, tossiche)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= la prevedibile concentrazione priva di effetti)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche)
Repr.	Tossicità riproduttiva
Resp. Sens.	Sensibilizzanti per le vie respiratorie
SCL	Limite di concentrazione specifico
Skin Irrit.	Irritazione della pelle - Corrosione / irritazione della pelle
Skin Sens.	Sensibilizzazione per la pelle
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (=Regole tecniche per sostanze pericolose)
VOC	Volatile organic compounds (= composti organici volatili (COV))
VOCV	VOC-Verordnung (Schweiz) (Regolamento COV)
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative

Scheda rilasciata: Vedi sezione 1.3.
Questa scheda dei dati di sicurezza sostituisce tutte le versioni precedenti.

Disclaimer: Le notizie qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza, non servono a garantire determinate caratteristiche e si basano sulle nostre attuali conoscenze. Senza responsabilità.

© **Wisabax AG** – Ogni pubblicazione/modifica è soggetta all'approvazione scritta da parte di Wisabax AG. Creato con l'ausilio di SDS (Schede di Dati di Sicurezza), una soluzione software interna per facilitare la redazione di SDS multilingue.