

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**Identificazione della sostanza o del preparato****Denominazione del prodotto:** MS Bluespray 400 ml**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela** Per la disinfezione di apparecchi e strumenti per veterinaria**Identificazione della società/dell'impresa:**Schippers Italia SRL
Via Fornace s/nc
24050 Mornico al Serio (BG)
Tel: +39-035-4490369
Fax: +39-035-4490376
info@schippersitalia.it**2. Composizione/informazioni sugli ingredienti****Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui la direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE**

F+; R12

Xi; R36

R67

Elementi dell'etichetta**Etichetta conforme alla direttiva 1999/45/CE****Simboli di pericolosità**

Estremamente infiammabile



Irritante

Fraasi R

- 12 Estremamente infiammabile
36 Irritante per gli occhi.
67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Fraasi S

- 2 Conservare fuori della portata dei bambini.
16 Conservare lontano da fiamme e scintille --- Non fumare.
23.4 Non respirare gli aerosoli.
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
29 Non gettare i residui nelle fognature.
46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Elementi supplementari dell' etichetta

Conservare fuori della portata dei bambini.

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C.

Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

3. Identificazione dei pericoli

Identificazione di materiale / prodotto**Caratterizzazione chimica**

Spray disinfettante colorandosi di blu

Ingredienti pericolosi**2-propanolo**

CE N.	200-661-7	Index N.	603-117-00-0	No. CAS	67-63-0
Concentrazione	> 50 < 70 peso-%				
Classificazione	F; R11 Xi; R36 R67				
Simboli di pericolosità	F; Xi Frasi R 11-36-67				

Butano

CE N.	203-448-7	Index N.	601-004-00-0	No. CAS	106-97-8
Concentrazione	> 10 < 30 peso-%				
Classificazione	F+; R12				
Simboli di pericolosità	F+ Frasi R 12				

Propano

CE N.	200-827-9	Index N.	601-003-00-5	No. CAS	74-98-6
Concentrazione	> 10 < 30 peso-%				
Classificazione	F+; R12				
Simboli di pericolosità	F+ Frasi R 12				

bifenil-2-olo

CE N.	201-993-5	Index N.	604-020-00-6	No. CAS	90-43-7
Concentrazione	> 0,5 < 1 peso-%				
Classificazione	Xi; R36/37/38 N; R50				
Simboli di pericolosità	Xi, N Frasi R 36/37/38-50				

cloruro di [4-[4-(dietilammino)-alpha-[4-(etilammino)-1 naftil]benziliden]cicloesa-2,5-dien-1-iliden]dietilammonio C.I. 42595, Basic Blue 7

CE N.	219-232-0	Index N.	-	No. CAS	2390-60-5
Concentrazione	< 0,5 peso-%				
Classificazione	T; R25 Xi; R41 N; R50/53				
Simboli di pericolosità	T; N Frasi R 25-41-50/53				

4. Misure di pronto soccorso

Informazioni generali

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati.

Inalazione

Ventilazione con aria esterna, collocare l'infortunato in posizione di riposo e mantenerlo ben caldo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. In caso di perdita di coscienza, tenere l'infortunato stabilmente su di un fianco e richiedere assistenza medica.

Contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone le parti della pelle colpite o utilizzare un detergente idoneo per la pelle. Non usare solventi o diluenti !

Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Mantenere aperte le palpebre e lavare abbondantemente, per almeno 10 minuti, sotto acqua pulita e corrente. Consultare un medico oculista.

Ingestione

Non provocare vomito. Consultare subito il medico. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Mantenere a riposo.

5. Misure antincendio**Idonei mezzi estinguenti**

Schiuma resistente all'alcol, CO₂, polveri, acqua nebulizzata

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

Acqua a getto pieno

Particolari pericoli risultanti dall'esposizione alla sostanza o al preparato, ai prodotti della combustione, ai gas prodotti

La combustione sviluppa fumi neri e densi. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può comportare danni alla salute. L'azione del calore comporta un rischio di esplosione delle confezioni di aerosol. In caso di incendio si possono liberare: Ossidi di azoto (NO_x); Acido cloridrico (HCl)

L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato.

Indicazioni particolari

Incendio: raffreddare con acqua i fusti in pericolo. Non far pervenire alla rete fognaria l'acqua di spegnimento.

6. Misure in caso di rilascio accidentale**Misure precauzionali relative alle persone**

Allontanare da fonti di fiamma. Non respirare i vapori. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

Misure di protezione ambientale

Non immettere nelle fognature. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

Metodi di pulizia/travaso

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Pulire la zona interessata preferibilmente con un liquido detergente. Non usare solventi.

7. Manipolazione e immagazzinamento**Manipolazione****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i Limiti di Esposizione Professionale previsti. Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle leggi vigenti (DPR 27/4/1955 n. 547 e DPR 19/3/1956 n. 303).

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.

Stoccaggio**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Ventilare adeguatamente i locali di magazzinaggio.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Tenere lontano da agenti ossidanti, da alcali forti e da acidi forti.

Ulteriori indicazioni sulle condizioni di magazzinaggio

Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale. L'istruzione su l'etichetta sono da eseguire. Proteggere dal calore eraggi solari. Tenere i contenitori in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 20 - 25 °C

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**Valori limite per l'esposizione****2-propanolo**

No. CAS 67-63-0
CE N. 200-661-7

ACGIH

Isopropyl alcohol

VLE 200 ml/m³
VLE-15 400 ml/m³

Butano

No. CAS 106-97-8
CE N. 203-448-7

ACGIH

Butane

VLE 800 ml/m³

ACGIH

Aliphatic hydrocarbon gases Alkane (C1-C4)

VLE 1000 ml/m³

Propano

No. CAS 74-98-6
CE N. 200-827-9

ACGIH

Propane

VLE 2500 ml/m³

ACGIH

Aliphatic hydrocarbon gases Alkane (C1-C4)

VLE 1000 ml/m³

Controllo dell'esposizione**Controlli dell'esposizione professionale**

Provvedere ad una ventilazione sufficiente. Ciò è possibile provvedendo ad una aspirazione sul posto di lavoro o nel locale di lavoro. Se questa misura non dovesse risultare idonea per mantenere la concentrazione di solventi al di sotto dei valori limit

Mezzi protettivi individuali**Protezione delle vie respiratorie**

Qualora la concentrazione di solventi dovesse superare i limiti vigenti per l'aria, utilizzare un apparecchio respiratore omologato per questo uso. Emimaschere con filtro combinato avente classe di filtrazione minima A1P2, oppure respiratori ad alimentazione d'aria esterna.

Protezione delle mani

Indossare guanti resistenti ai solventi. Per il caso di contatto protratto/reiterato: a titolo complementare cremeprotettive per le superficie cutanee che possano entrare a contatto con il prodotto. Prestare attenzione alle raccomandazioni dei produttori.

Protezione degli occhi

Indossare occhiali di protezione a titolo di difesa contro eventuali spruzzi di solvente.

Protezione del corpo

Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o infibra sintetica resistente alle alte temperature. Tutte le parti del corpo devono essere lavate in caso di contatto.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

9. Proprietà fisiche e chimiche**Informazioni generali**

Forma	aerosol
Colore	blu
Odore	di isopropanolo

Importanti informazioni sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente**Limite esplosività**

Limite esplosività superiore	11	Vol-%
Limite esplosività inferiore	1,5	Vol-%

Densità

Valore	0,667	g/cm ³
--------	-------	-------------------

Solubilità in acqua

Osservazioni	insolubile
--------------	------------

10. Stabilità e reattività**Condizioni da evitare**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

Sostanze da evitare

Tenere lontano da agenti ossidanti, alcali forti e acidi forti al fine di evitare reazioni esotermiche.

Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica; Ossidi di azoto (NO_x); Acido cloridrico (HCl)

11. Informazioni tossicologiche

Esperienze pratiche

L'inalazione di frazioni di sostanze nocive in quantità superiore al loro parametro di concentrazione soglia in aria può comportare danni alla salute, quali irritazioni delle mucose e delle vie respiratorie nonché danni epatici, renali ed a carico del sistema nervoso centrale. In proposito, i sintomi sono: cefalea, vertigini, spossatezza, riduzione del tono muscolare, stordimento e - in casi gravi - perdita di coscienza. Il contatto protratto o reiterato con il prodotto induce disidratazione cutanea e può provocare alterazioni cutanee da contatto di tipo non allergico (dermatite da contatto) e/o assorbimento di sostanze nocive. Gli spruzzi di solvente possono provocare irritazioni e danni di natura reversibile agli occhi.

Indicazioni particolari

La classificazione tossicologica del prodotto è stata eseguita in base ai risultati del procedimento di calcolo secondo le Direttive di preparazione generali (1999/45/CE).

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità

Tossicità per i pesci

LD50	0,022 - 0,046 mg/l
Specie	Leuciscus idus
Durata esposizione	96 h
Sostanza di riferimento	C.I. Basic BLue 7

Tossicità per le dafnie

CE50	0,015 mg/l
Specie	Daphnia magna
Durata esposizione	48 h
Sostanza di riferimento	C.I. Basic BLue 7

Tossicità per le alghe

CE50	1,65 mg/l
Specie	Scenedesmus subspicatus
Durata esposizione	96 h
Sostanza di riferimento	C.I. Basic BLue 7

Altre informazioni

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Prodotto

Codice rifiuto 200122 aerosol

I numeri di codice identificativo de refflu 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. Alla raccolta di materie secondarie consegnare solo le bombolette gas completamente svuotate!

Imballo

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica possono essere riutilizzati. Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.

14. Informazioni sul trasporto**Trasporto ADR/RID/ADN**

Classe	2
Codiche di classificazione	5F
Numero ONU	1950
Denominazione della merce	AEROSOLS
Codice di restrizione in galleria	D
Contrassegno di pericolo	2.1

Trasporto IMDG

Classe	2
Numero ONU	1950
Nome di spedizione appropriato ONU	AEROSOLS
EmS	F-D+S-U
Etichette	2.1
Osservazioni	Imballi esterni (casse e scatoloni) devono corrispondere almeno alle regolamentazioni del Gruppo imballi II.

Trasporto ICAO/IATA

Classe	2.1
Numero ONU	1950
Nome di spedizione appropriato ONU	Aerosols, flammable
Etichette	2.1
Osservazioni	Imballi esterni (casse e scatoloni) devono corrispondere almeno regolamentazioni del Gruppo imballi II (prescrizione IATA 5.2 PI203).

15. Informazioni sulla regolamentazione**Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative EU****Limiti al lavoro**

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.

16. Altre informazioni**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Direttiva CE 67/548/CE o 99/45/CE nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Le liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei capitoli rispettivi.

Testo completo delle frasi R menzionate in sezione 3

R11	Facilmente infiammabile.
R12	Estremamente infiammabile
R25	Tossico per ingestione.
R36	Irritante per gli occhi.
R36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.