

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
3.1 IT / IT	08.01.2025	Data della prima edizione: 20.08.2019

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Carsystem Spray Plus

Codice prodotto : 135.597

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Stucchi/mastici

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso industriale, uso professionale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@vosschemie.de

Telefono : 04122 717 0
Telefax : 04122 717158

Dipartimento responsabile : Laboratorio

04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
3.1 IT / IT	08.01.2025	Data della prima edizione: 20.08.2019

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Liquidi infiammabili, Categoria 2	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	H361d: Sospettato di nuocere al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 1	H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260 Non respirare la polvere / la nebbia / i vapori.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
3.1 IT / IT	08.01.2025	Data della prima edizione: 20.08.2019

minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Immagazzinamento:

P405 Conservare sotto chiave.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

stirene
bis(2-etilesanoato) di cobalto
anidride maleica

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Miscela
contiene
Resina

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
stirene	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d	>= 10 - < 20

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione
3.1

IT / IT

Data di revisione:
08.01.2025

Data ultima edizione: 03.11.2023
Data della prima edizione: 20.08.2019

		STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 1; H372 (organi uditivi) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
		Stima della tossicità acuta	
		Tossicità acuta per inalazione (vapore): 11,8 mg/l	
acetato di etile	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) EUH066	>= 1 - < 10
bis(2-etilesanoato) di cobalto	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360FD Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,025 - < 0,1
		Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1	
anidride maleica	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Sistema respiratorio) EUH071	>= 0,001 - < 0,1
		limiti di concentrazio- ne specifici Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	
		Stima della tossicità acuta	
		Tossicità acuta per via orale: 1.090	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione 3.1 IT / IT Data di revisione: 08.01.2025 Data ultima edizione: 03.11.2023
Data della prima edizione: 20.08.2019

		mg/kg	
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
talco	14807-96-6 238-877-9		$\geq 20 - < 30$

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.
Allontanarsi dall'area di pericolo.
Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
Sintomi da avvelenamento possono comparire dopo parecchie ore.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Protezione dei soccorritori : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
Chiamare immediatamente un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.
Chiamare un medico se l'irritazione aumenta o persiste.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
Consultare un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua.
NON indurre il vomito.
Chiamare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Provoca irritazione cutanea.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Sospettato di nuocere al feto.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
3.1 IT / IT	08.01.2025	Data della prima edizione: 20.08.2019

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.
Tenere sotto controllo medico per almeno 48 ore.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica (CO₂)
Polvere asciutta
Getto d'acqua nebulizzata
Agente schiumogeno

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : In caso di incendio o alte temperature possibile formazione di pericolosi vapori tossici.

Prodotti di combustione pericolosi : Prodotti pericolosi di decomposizione dovuti a combustione incompleta
Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Indossare indumenti protettivi.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
3.1 IT / IT	08.01.2025	Data della prima edizione: 20.08.2019

Divieto di fumare.
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento.
In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
Non lavare con acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Indossare indumenti protettivi.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Evitare l'inalazione di polveri, particolati, aerosol o nebbie derivanti dall'applicazione di questa miscela.
Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbiatura.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Divieto di fumare. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Usare un'attrezzatura a prova di esplosione.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Proteggere dall'umidità. Proteggere dai raggi solari diretti. Non conservare a temperature superiori ai 30 °C / 86 °F.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione 3.1 IT / IT Data di revisione: 08.01.2025 Data ultima edizione: 03.11.2023
Data della prima edizione: 20.08.2019

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Incompatibile con agenti ossidanti.
Mantenere lontano da alimenti e bevande.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Bario solfato	7727-43-7	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m3	ACGIH
talco	14807-96-6	TWA (Polvere respirabile)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
Ulteriori informazioni: Agenti cancerogeni o mutageni				
		TWA	0,1 fibre per cm3	ACGIH
		TWA (Frazione respirabile)	2 mg/m3	ACGIH
stirene	100-42-5	TWA	10 ppm	ACGIH
		STEL	20 ppm	ACGIH
Biossido di titanio	13463-67-7	TWA (Frazione respirabile)	0,2 mg/m3 (Biossido di titanio)	ACGIH
		TWA (Frazione respirabile)	2,5 mg/m3 (Biossido di titanio)	ACGIH
acetato di etile	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m3	2017/164/EU
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		TWA	200 ppm 734 mg/m3	2017/164/EU
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		TWA	200 ppm 734 mg/m3	IT VLEP
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m3	IT VLEP
		TWA	400 ppm	ACGIH
anidride maleica	108-31-6	TWA (Frazione inalabile e vapore)	0,01 mg/m3	ACGIH

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
stirene	100-42-5	Acido mandelico + acido fenilglicosilico: 150 mg/g creat.	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessa-	ACGIH BEI

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione
3.1

IT / IT

Data di revisione:
08.01.2025

Data ultima edizione: 03.11.2023
Data della prima edizione: 20.08.2019

		tinina (Urina)	zione dell'esposi- zione)	
		Stirene: 20 µg/l (Urina)	Alla fine del turno (non appena pos- sibile dopo cessa- zione dell'esposi- zione)	ACGIH BEI

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposi- zione	Potenziali conse- guenze sulla salute	Valore
stirene	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine, Effetti cronici	406 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine, Effetti cronici	85 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti, Effetti cronici	289 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti, Esposizione a corto termine	306 mg/m3
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine, Effetti cronici	2,1 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine, Effetti cronici	343 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine, Effetti cronici	10,2 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti, Esposizione a corto termine	174,25 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti, Esposizione a corto termine	182,75 mg/m3
acetato di etile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine, Effetti locali a lungo termine	734 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti, Effetti locali acuti	1468 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	63 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine, Effetti locali a lungo termine	367 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti, Effetti locali acuti	734 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	37 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a	4,5 mg/kg

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione
3.1

IT / IT

Data di revisione:
08.01.2025

Data ultima edizione: 03.11.2023
Data della prima edizione: 20.08.2019

			lungo termine	p.c./giorno
bis(2-etilesanoato) di cobalto	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,175 mg/kg p.c./giorno
anidride maleica	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,081 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	0,2 mg/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
stirene	Acqua dolce	0,028 mg/l
	Acqua di mare	0,014 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,614 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,307 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,2 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami (STP)	5 mg/l
acetato di etile	Orale (Avvelenamento secondario)	200 mg/kg cibo
bis(2-etilesanoato) di cobalto	Acqua dolce	0,00106 mg/l
	Acqua di mare	0,00236 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami (STP)	0,37 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	18,8 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	26,5 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	10,9 mg/kg peso secco (p.secco)
anidride maleica	Acqua dolce	0,038 mg/l
	Acqua di mare	0,004 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,296 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,03 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,037 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami (STP)	44,6 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani

Direttiva : L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 374

Materiale : PVA

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
3.1 IT / IT	08.01.2025	Data della prima edizione: 20.08.2019

Tempo di permeazione : > 480 min
Spessore del guanto : 0,2 - 0,3 mm

Materiale : Gomma fluorurata
Tempo di permeazione : > 480 min
Spessore del guanto : >= 0,4 mm

Osservazioni : I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. I dati riguardo il tempo di penetrazione/la resistenza del materiale sono valori standard! I tempi esatti di penetrazione/resistenza del materiale, devono essere ottenuti dal produttore di guanti di protezione. La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un prodotto all'altro. Protezione preventiva dell'epidermide
I guanti in butile non sono adatti. I guanti in nitrile non sono adatti. Evitare guanti di gomma naturale.

Protezione della pelle e del corpo : Indossare adeguate tute protettive, per es. in cotone o in fibre sintetiche resistenti al calore.
Vestiaro con maniche lunghe

Protezione respiratoria : Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.
Qualora non sia possibile evitare l'esposizione mediante l'utilizzo di sistemi di aspirazione localizzata, indossare appropriati mezzi protettivi delle vie respiratorie.
Carteggiatura a secco, taglio a fiamma e/o saldatura di supporti verniciati possono provocare formazione di polveri e/o di fumi pericolosi.
Usare la protezione respiratoria suggerita se il limite di esposizione professionale viene superato e/o in caso di fuoriuscita del prodotto (polvere).

Filtro tipo : Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)

Accorgimenti di protezione : Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Usare solo con ventilazione adeguata.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : grigio

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
3.1 IT / IT	08.01.2025	Data della prima edizione: 20.08.2019

Odore	:	caratteristico/a
Punto di fusione/punto di congelamento	:	non determinato
Punto/intervallo di ebollizione	:	$\geq 77\text{ °C}$ (1.013 hPa)
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	6,1 %(V) Valore letterario stirene
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	1,1 %(V) Valore letterario stirene
Punto di infiammabilità	:	$< 21\text{ °C}$
Temperatura di autoaccensione	:	$\geq 460\text{ °C}$ (1.013 hPa)
pH	:	Non applicabile sostanza / miscela è non solubile (in acqua)
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	non determinato
Viscosità, cinematica	:	non determinato
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	non miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	6,67 hPa (20 °C) Valore letterario stirene
Densità	:	ca. 1,8 g/cm ³ (20 °C)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
3.1 IT / IT	08.01.2025	Data della prima edizione: 20.08.2019

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	: Non esplosivo Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/inflammabili.
Autoignizione	: non auto-inflammabile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	: Evitare agenti precursori di radicali attivi, perossidi e metalli reattivi. Può verificarsi una polimerizzazione. La polimerizzazione è una reazione fortemente esotermica e potrebbe generare sufficiente calore per produrre una decomposizione termica e/o la rottura dei contenitori.
---------------------	--

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	: Calore, fiamme e scintille. Forte luce solare per periodi prolungati.
-----------------------	--

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	: Acidi forti e con agenti ossidanti iniziatori di polimerizzazione Rame Leghe di rame Ottone
----------------------	---

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio o alte temperature possibile formazione di pericolosi vapori tossici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Tossicità acuta per inalazione	: Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l Tempo di esposizione: 4 h
--------------------------------	---

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
3.1	08.01.2025	Data della prima edizione: 20.08.2019

Atmosfera test: vapore
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

stirene:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazio- : CL50 (Ratto): 11,8 mg/l
ne : Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cuta- : LD50 Dermico (Ratto): > 2.000 mg/kg
nea : Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

acetato di etile:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 4.934 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazio- : CL0 (Ratto): 22,5 mg/l, > 6000 ppm
ne : Tempo di esposizione: 6 h
Atmosfera test: vapore
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna
tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cuta- : LD50 Dermico (Su coniglio): > 20.000 mg/kg
nea

bis(2-etilesanoato) di cobalto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.129 mg/kg
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
nea : Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

anidride maleica:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 1.090 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazio- : CL50 (Ratto): > 4,35 mg/l
ne : Tempo di esposizione: 1 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna
tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cuta- : LD50 Dermico (Su coniglio): 2.620 mg/kg
nea

talco:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
3.1 IT / IT	08.01.2025	Data della prima edizione: 20.08.2019

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazio- : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna
ne tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cuta- : LD50 Dermico (Ratto): > 2.000 mg/kg
nea Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Componenti:

stirene:

Specie : Su coniglio
Risultato : irritante

acetato di etile:

Risultato : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolatu-
re della pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:

stirene:

Specie : Su coniglio
Risultato : irritante

acetato di etile:

Specie : Su coniglio
Risultato : Modesta irritazione agli occhi

bis(2-etilesanoato) di cobalto:

Risultato : Modesta irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

stirene:

Specie : Porcellino d'India

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
3.1	08.01.2025	Data della prima edizione: 20.08.2019

Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

acetato di etile:

Tipo di test : Maximisation Test
Via di esposizione : Dermico
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

bis(2-etilesanoato) di cobalto:

Via di esposizione : Contatto con la pelle
Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.

anidride maleica:

Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

acetato di etile:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Aberrazione cromosomica
Specie: Criceto cinese
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni, I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici

Cancerogenicità

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

acetato di etile:

Cancerogenicità - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno., Una classificazione di cancerogenicità non è possibile a partire dai dati attuali.

Tossicità riproduttiva

Sospettato di nuocere al feto.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
3.1 IT / IT	08.01.2025	Data della prima edizione: 20.08.2019

Componenti:

stirene:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Sospettato di nuocere al feto., Alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali.

acetato di etile:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Gli elementi di prova non supportano una classificazione per tossicità riproduttiva

bis(2-etilesanoato) di cobalto:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Chiara prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti sugli animali., Chiara prova di effetti negativi sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

stirene:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

acetato di etile:

Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale
Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Provoca danni agli organi (organi dell'udito) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

Componenti:

stirene:

Via di esposizione : Inalazione
Organi bersaglio : organi dell'udito
Valutazione : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

anidride maleica:

Via di esposizione : Inalazione
Organi bersaglio : Sistema respiratorio
Valutazione : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato a causa della mancanza di dati.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
3.1 IT / IT	08.01.2025	Data della prima edizione: 20.08.2019

Componenti:

stirene:

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

acetato di etile:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

stirene:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 4,02 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 4,7 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 4,9 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
EC10 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,28 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Microrganismo naturale): ca. 500 mg/l
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 1,01 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'am- : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
3.1	08.01.2025	Data della prima edizione: 20.08.2019

biente acquatico

acetato di etile:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 230 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 610 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Tossicità per i micro-organismi	: NOEC (Pseudomonas putida): 650 mg/l Tempo di esposizione: 16 h
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: > 9,65 mg/l Tempo di esposizione: 32 d Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano) Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 2,4 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

bis(2-etilesanoato) di cobalto:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Pesce): 0,8 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia dubia (Pulce d'acqua)): 0,61 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	: 1
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: 0,21 mg/l End point: mortalità Tempo di esposizione: 34 d Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
--	--

anidride maleica:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 75 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: EPA-660/3-75-00
-----------------------	--

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem Spray Plus

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
3.1 IT / IT	08.01.2025	Data della prima edizione: 20.08.2019

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 37,9 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 65,78 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 10 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

stirene:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 70,9 %
Tempo di esposizione: 28 d

acetato di etile:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 79 %
Relativo a: Domanda biochimica di ossigeno
Tempo di esposizione: 20 d
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

anidride maleica:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 90 %
Tempo di esposizione: 225 d
Metodo: OECD TG 301B

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

stirene:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,96 (25 °C)

acetato di etile:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
3.1 IT / IT	08.01.2025	Data della prima edizione: 20.08.2019

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,68 (25 °C)
ottanolo/acqua

bis(2-etilesanoato) di cobalto:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 2,96 (20 °C)
ottanolo/acqua pH: 7

anidride maleica:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -2,61 (20 °C)
ottanolo/acqua

talco:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -9,4 (25 °C)
ottanolo/acqua pH: 7

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considera-
ti sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure
molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentra-
zioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati
aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo
57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100
della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della
Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche sup- : Nessun dato disponibile
plementari

Potenziale di riscaldamento globale

Relazione di valutazione del Gruppo intergovernativo di esperti sul cambiamento climatico (IPCC)
della Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici (UNFCCC)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
3.1 IT / IT	08.01.2025	Data della prima edizione: 20.08.2019

Componenti:

dodecametilcicloesasilossano:

potenziale di riscaldamento globale a 20 anni: 0,51
potenziale di riscaldamento globale a 100 anni: 0,142
potenziale di riscaldamento globale a 500 anni: 0,04
Tempo di vita in atmosfera: 0,011 yr
Efficienza radiante: 0,086 Wm²ppb
Ulteriori informazioni: Composti vari

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- | | |
|----------------------------------|--|
| Prodotto | : Non eliminare come rifiuto domestico.
Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Eliminare i rifiuti in un impianto regolamentare per l'eliminazione dei rifiuti.
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti. |
| Contenitori contaminati | : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Immagazzinare i recipienti per il successivo riciclaggio del materiale secondo le normative locali.
Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato.
Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. |
| N. (codice) del rifiuto smaltito | : I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:
07 02 08, altri fondi di distillazione e residui di reazione |

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

- | | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 1866 |
| ADR | : UN 1866 |
| RID | : UN 1866 |
| IMDG | : UN 1866 |
| IATA | : UN 1866 |

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- | | |
|-----|-----------------------|
| ADN | : RESINA IN SOLUZIONE |
| ADR | : RESINA IN SOLUZIONE |
| RID | : RESINA IN SOLUZIONE |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
3.1	08.01.2025	Data della prima edizione: 20.08.2019

IMDG : RESIN SOLUTION

IATA : Resin solution

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN

Gruppo di imballaggio : II
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 33
Etichette : 3

ADR

Gruppo di imballaggio : II
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 33
Etichette : 3
Codice di restrizione in galleria : (D/E)

RID

Gruppo di imballaggio : II
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 33
Etichette : 3

IMDG

Gruppo di imballaggio : II
Etichette : 3
EmS Codice : F-E, S-E

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio : 364
(aereo da carico)
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341
Gruppo di imballaggio : II
Etichette : Flammable Liquids

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio : 353
(aereo passeggeri)
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
3.1 IT / IT	08.01.2025	Data della prima edizione: 20.08.2019

Gruppo di imballaggio : II
Etichette : Flammable Liquids

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
Numero nell'elenco 75, 3

Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

spinello nero di rame cromito
(Numero nell'elenco 72, 28)

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
3.1 IT / IT	08.01.2025	Data della prima edizione: 20.08.2019

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Composti organici volatili : Direttiva 2004/42/CE
Contenuto di composti organici volatili (COV): < 250 g/l
Contenuto di COV per il prodotto in condizioni pronte all'uso.

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per il presente prodotto non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica secondo il regolamento (CE) 1907/2006 (REACH).

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	: Liquido e vapori infiammabili.
H302	: Nocivo se ingerito.
H304	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H332	: Nocivo se inalato.
H334	: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H360FD	: Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H361d	: Sospettato di nuocere al feto.
H372	: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H372	: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA



secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Carsystem Spray Plus

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
3.1	08.01.2025	Data della prima edizione: 20.08.2019

H400	: ripetuta.
H412	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
EUH066	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH071	: Corrosivo per le vie respiratorie.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	: Pericolo in caso di aspirazione
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Flam. Liq.	: Liquidi infiammabili
Repr.	: Tossicità per la riproduzione
Resp. Sens.	: Sensibilizzazione delle vie respiratorie
Skin Corr.	: Corrosione cutanea
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2004/37/EC	: Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro
2017/164/EU	: Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH BEI	: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)
IT VLEP	: Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2004/37/EC / TWA	: moyenne pondérée dans le temps
2017/164/EU / STEL	: Valori limite di esposizione, breve termine
2017/164/EU / TWA	: Valori limite - 8 ore
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	: Limite di esposizione a breve termine
IT VLEP / TWA	: Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	: Valori Limite - Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

VOSSCHEMIE

Carsystem Spray Plus

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
3.1	08.01.2025	Data della prima edizione: 20.08.2019

chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
STOT RE 1	H372

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT