

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione 1.5 IT / IT Data di revisione: 16.05.2024 Data ultima edizione: 03.11.2023  
Data della prima edizione: 01.10.2019

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Carsystem KS-500

Codice prodotto : 126.034

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto verniciante a base solvente, Inibitore di corrosione

Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.  
Uso industriale, uso professionale

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : JASA AG  
Müslistrasse 43  
8957 Spreitenbach  
Schweiz  
  
info@jasa-ag.ch, www.jasa-ag.ch

Telefono : +41 (0)44 431 60 70

Telefax : +41 (0)44 432 63 17

**Dipartimento responsabile** : Gestione dei prodotti, Tel: +41 (0)44 431 60 70, sds@jasa-ag.ch

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono : Tox Info Suisse (STIZ), Tel: 145

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
1.5 IT / IT	16.05.2024	Data della prima edizione: 01.10.2019

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226: Liquido e vapori infiammabili.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P260 Non respirare la nebbia o i vapori.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.

##### Reazione:

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciogliere la pelle.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione 1.5 IT / IT Data di revisione: 16.05.2024 Data ultima edizione: 03.11.2023  
Data della prima edizione: 01.10.2019

### Immagazzinamento:

P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
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:

Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)  
Idrocarburi, C9-C10, n-alcane, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici  
Idrocarburi, C9, aromatici  
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

### 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

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)	64742-82-1 919-446-0 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) STOT RE 1; H372 (Sistema nervoso centrale) Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione  
1.5

IT / IT

Data di revisione:  
16.05.2024

Data ultima edizione: 03.11.2023  
Data della prima edizione: 01.10.2019

		Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici	Non assegnato 927-241-2 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	>= 5 - < 10
Idrocarburi, C9, aromatici	Non assegnato 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 5 - < 10
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 5 - < 10
carbonato di propilene	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	1174921-73-3 927-241-2 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	>= 1 - < 3

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
1.5 IT / IT	16.05.2024	Data della prima edizione: 01.10.2019

---

### 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 subito con sapone ed acqua abbondante.  
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 : NON indurre il vomito.  
Chiamare immediatamente un medico.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
1.5 IT / IT	16.05.2024	Data della prima edizione: 01.10.2019

---

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
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 e/o esplosione non respirare i fumi. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
1.5 IT / IT	16.05.2024	Data della prima edizione: 01.10.2019

---

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).  
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.

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

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.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Mantenere lontano da alimenti e bevande.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione  
1.5

IT / IT

Data di revisione:  
16.05.2024

Data ultima edizione: 03.11.2023  
Data della prima edizione: 01.10.2019

### 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
Idrocarburi, C9, aromatici	Non assegnato	TWA	200 mg/m <sup>3</sup> (vapore di idrocarburo totale)	ACGIH
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	64742-95-6	TWA	200 mg/m <sup>3</sup> (vapore di idrocarburo totale)	ACGIH

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)	Lavoratori		Effetti sistemici a lungo termine	330 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori		Effetti sistemici a lungo termine	21 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori		Effetti sistemici a lungo termine	71 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori		Effetti sistemici a lungo termine	12 mg/kg p.c./giorno
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici	Consumatori		Effetti sistemici a lungo termine	21 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	871 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	77 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	185 mg/m <sup>3</sup>
Idrocarburi, C9, aromatici	Consumatori	Contatto con la pelle, Orale	Effetti sistemici a lungo termine	46 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	151 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	32 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	7,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	7,5 mg/kg p.c./giorno

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione  
1.5

IT / IT

Data di revisione:  
16.05.2024

Data ultima edizione: 03.11.2023  
Data della prima edizione: 01.10.2019

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	11 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	11 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	32 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	25 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	150 mg/m3
carbonato di propilene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	70,53 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	20 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	20 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	17,4 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/kg p.c./giorno
nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	871 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	77 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	185 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle, Orale	Effetti sistemici a lungo termine	46 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
carbonato di propilene	Acqua dolce	0,9 mg/l
	Acqua di mare	0,09 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami (STP)	7400 mg/l
	Suolo	0,81 mg/kg peso secco (p.secco)

## 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

Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione : > 480 min  
Spessore del guanto : >= 0,12 mm

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
1.5 IT / IT	16.05.2024	Data della prima edizione: 01.10.2019

---

Direttiva : DIN EN 374  
Indice di protezione : Classe 6

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

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.  
Usare la protezione respiratoria suggerita se il limite di esposizione professionale viene superato e/o in caso di fuoriuscita del prodotto (polvere).

Filtro tipo : Tipo di vapore organico (A)

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.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Suolo : Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : nero

Odore : caratteristico/a

Punto di fusione/punto di congelamento : non determinato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : 136 - 164 °C

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione 1.5 IT / IT Data di revisione: 16.05.2024 Data ultima edizione: 03.11.2023  
Data della prima edizione: 01.10.2019

---

Limite superiore di esplosività : 6 %(V)  
/ Limite superiore di infiammabilità

Limite inferiore di esplosività /  
Limite inferiore di infiammabilità : 0,8 %(V)

Punto di infiammabilità : 29 °C

Temperatura di autoaccensione : > 200 °C

pH : non determinato sostanza / miscela è non solubile (in acqua)

Viscosità  
Viscosità, dinamica : 3.500 mPa.s (20 °C)

Viscosità, cinematica : non determinato

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : non miscibile

Coefficiente di ripartizione: n-  
ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : 5 hPa (20 °C)  
30 hPa (50 °C)

Densità : 1,03 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo  
Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

Autoignizione : non auto-infiammabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione		Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
1.5	IT / IT	16.05.2024	Data della prima edizione: 01.10.2019

---

---

### 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 : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio o alte temperature possibile formazione di pericolosi vapori tossici.  
Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta

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

##### Componenti:

##### **Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%):**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 15.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 13,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Ratto): ca. 3.400 mg/kg

##### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 15.000 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
1.5	16.05.2024	Data della prima edizione: 01.10.2019

Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4,951 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### **Idrocarburi, C9, aromatici:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto, femmina): ca. 3.492 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 6,193 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 3.160 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,61 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### **carbonato di propilene:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione:
1.5 IT / IT	16.05.2024	03.11.2023
		Data della prima edizione: 01.10.2019

---

### **nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating:**

- Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 15.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4,951 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
- Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### **Corrosione/irritazione cutanea**

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

### **Componenti:**

#### **Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%):**

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

#### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici:**

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

#### **Idrocarburi, C9, aromatici:**

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

#### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

- Valutazione : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### **carbonato di propilene:**

- Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### **nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating:**

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

#### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione 1.5 IT / IT Data di revisione: 16.05.2024 Data ultima edizione: 03.11.2023  
Data della prima edizione: 01.10.2019

---

### Componenti:

#### **carbonato di propilene:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per gli occhi.

#### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

##### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

##### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

### Componenti:

#### **carbonato di propilene:**

Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

#### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

### Componenti:

#### **Idrocarburi, C9, aromatici:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

#### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

#### **carbonato di propilene:**

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:

#### **Idrocarburi, C9, aromatici:**

Cancerogenicità - Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

#### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Cancerogenicità - Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
1.5	16.05.2024	Data della prima edizione: 01.10.2019

---

### **carbonato di propilene:**

Specie : Topo, maschio  
Modalità d'applicazione : Dermico  
Tempo di esposizione : 104 settimane  
Frequenza del trattamento : 2 giorni / settimana  
Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo

Cancerogenicità - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

### **Componenti:**

#### **carbonato di propilene:**

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

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

### **Componenti:**

#### **Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%):**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **Idrocarburi, C9, aromatici:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie., Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie., Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### **Componenti:**

#### **Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%):**

Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione:
1.5 IT / IT	16.05.2024	03.11.2023
		Data della prima edizione: 01.10.2019

---

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.

### **Componenti:**

#### **Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%):**

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

#### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici:**

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

#### **Idrocarburi, C9, aromatici:**

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

#### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

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

#### **nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating:**

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

## 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:**

#### **Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%):**

Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 10 - 30 mg/l  
End point: mortalità  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 10 - 22 mg/l  
End point: Immobilizzazione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
1.5	16.05.2024	Data della prima edizione: 01.10.2019

- Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 4,1 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) : NOELR: 0,28 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'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici:

- Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 10 - < 30 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 22 - < 46 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOELR: 0,182 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOELR: 0,317 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

### Valutazione Ecotossicologica

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

### Idrocarburi, C9, aromatici:

- Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 9,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3,2 mg/l



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione:
1.5 IT / IT	16.05.2024	03.11.2023
		Data della prima edizione: 01.10.2019

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, C.2

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 900 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

### nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating:

Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 10 - < 30 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 22 - < 46 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOELR: 0,182 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOELR: 0,317 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

### Valutazione Ecotossicologica

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

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Componenti:

#### **Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%):**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 75 %  
Relativo a: Domanda chimica di ossigeno  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: OECD TG 301F

#### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 89 %  
Tempo di esposizione: 28 d

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
1.5 IT / IT	16.05.2024	Data della prima edizione: 01.10.2019

---

Metodo: OECD TG 301F

### **Idrocarburi, C9, aromatici:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 78 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Metodo: OECD TG 301F

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Componenti:

#### **Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%):**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow:  $\geq 3,17$  (20 °C)  
ottanolo/acqua

#### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici:**

Coefficiente di ripartizione: n- : Osservazioni: Nessun dato disponibile  
ottanolo/acqua

#### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow:  $> 2,92 - 3,59$   
ottanolo/acqua

#### **carbonato di propilene:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow:  $-0,41$  (20 °C)  
ottanolo/acqua

#### **nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating:**

Coefficiente di ripartizione: n- : Osservazioni: Nessun dato disponibile  
ottanolo/acqua

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Componenti:

#### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Diffusione nei vari comparti : Koc:  $< 229,2$ , log Koc:  $> 2,36$   
ambientali

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Prodotto:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
1.5 IT / IT	16.05.2024	Data della prima edizione: 01.10.2019

---

Valutazione : 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.

### 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 supplementari : Nessun dato disponibile

---

## 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.  
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.  
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:  
08 01 11, pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : UN 1139  
ADR : UN 1139  
RID : UN 1139

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione		Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
1.5	IT / IT	16.05.2024	Data della prima edizione: 01.10.2019

---

**IMDG** : UN 1139

**IATA** : UN 1139

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

**ADN** : SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI  
(Idrocarburi, C9-C10, n-alcane, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici, Idrocarburi, C9, aromatici)

**ADR** : SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI  
(Idrocarburi, C9-C10, n-alcane, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici, Idrocarburi, C9, aromatici)

**RID** : SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI  
(Idrocarburi, C9-C10, n-alcane, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici, Idrocarburi, C9, aromatici)

**IMDG** : COATING SOLUTION  
(Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, Hydrocarbons, C9, Aromatics)

**IATA** : Coating solution  
(Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, Hydrocarbons, C9, Aromatics)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
<b>ADN</b>	: 3	
<b>ADR</b>	: 3	
<b>RID</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADN**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : F1  
Etichette : 3

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : F1  
Etichette : 3  
Codice di restrizione in galleria : (E)

**RID**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 33  
Etichette : 3

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione		Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
1.5	IT / IT	16.05.2024	Data della prima edizione: 01.10.2019

---

### IMDG

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

### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio : 366  
(aereo da carico)  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Flammable Liquids

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio : 355  
(aereo passeggeri)  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344  
Gruppo di imballaggio : III  
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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
1.5	16.05.2024	Data della prima edizione: 01.10.2019

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

### Altre legislazioni:

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

H226	: Liquido e vapori infiammabili.
H304	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### Testo completo di altre abbreviazioni

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
1.5	16.05.2024	Data della prima edizione: 01.10.2019

Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	: Pericolo in caso di aspirazione
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Flam. Liq.	: Liquidi infiammabili
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo

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 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. 3	H226
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373

#### Procedura di classificazione:

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Carsystem KS-500

Versione		Data di revisione:	Data ultima edizione: 03.11.2023
1.5	IT / IT	16.05.2024	Data della prima edizione: 01.10.2019

---

Aquatic Chronic 3

H412

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