

## :: KS-550

underbody protective bitumen spray

### CHARACTERISTICS

This product provides long-term, bitumen-based underbody protection. This undercoating offers effective protection from rocks and road salt and reduces road noise.

### APPLICATION

Auto body protection for underbody treatment of all types of vehicles.?

### PRODUCT DATA

Packaging: 500 ml aerosol can

Color: Black

Specific gravity: Ca. 0,79 kg/l

Solids content: Ca. 33 %

Viscosity (20°C): NA

Temperature resistance (cured): -25°C bis +80°C

Resistant (20°C), cured: Water, salt spray, oil, soft bases & acids

Usage:

$\pm 0,4 \text{ kg/m}^2 \approx \pm 0,4 \text{ l/m}^2$

$\pm 400 \mu$  wet layer

Dry to touch (20°C, 65% RH): ca. 75 minutes ( $\pm 400 \mu$  wet)

Completely dried (20°C, 65% RH): ca. 135 minutes ( $\pm 400 \mu$  wet)

Salz spray test (DIN 50021): Up to 480 hours, Ri 0 at 200  $\mu$  dry layer

Bending test (DIN 53152, +70°C): no cracks, no loss of adhesion

Bending test (DIN 53152, -30°C): no cracks, no loss of adhesion

Adhesion test (DIN 53151): Gt 0 on various metal surfaces, PVC



03/2021

## HANDLING

The surface to be treated must be dry, clean, and free of grease, oil, and rust. Shake the 500 mL spray can well before use. Apply the UBS KS-550 Bitumen Spray in several thin coats. Use a pneumatic spray gun or airless system with the 1l can. DO NOT spray on engine parts, the transmission, brakes, or exhaust system pipes.

## SAFETY ISSUES

The before mentioned technical data and information, especially the recommendations for applying and using our products, are based on our current knowledge and experience when applied under normal conditions. In practice, the materials, surfaces or site conditions are so different that no warranty regarding the working results or liability, arising out of any relationship, can be inferred neither from this information nor from a verbal consultation, except we are charged with intent or gross negligence. In this case the user is obliged to prove that he has informed us about all points required for a proper and promising judgement in writing, in time and completely. Patent rights of any third party are to be observed. Furthermore, our general sales and delivery Terms and Conditions and the latest Technical Data Sheet, which should be demanded, apply.

Directions for handling and waste disposal are in our Material Safety Data Sheet and the specifications of the Employers Liability Insurance Association for the chemical industry.

Copyright VOSSCHEMIE

## **Carsystem KS-550**

Versiune 1.4 RO / RO      Revizia (data): 21.09.2023      Data ultimei lansări: 03.08.2022  
Data primei lansări: 01.10.2019

---

### **SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

#### **1.1 Identificator de produs**

Denumirea comercială : Carsystem KS-550  
Codul produsului : 126.029

#### **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Utilizarea substanței/amestecului : Strat-uri acoperitoare  
Restricții recomandate în timpul utilizării : Utilizare industrială, uz profesional

#### **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea : Vosschemie GmbH  
Esinger Steinweg 50  
25436 Uetersen  
Germany  
info@vosschemie.de  
Telefon : 04122 717 0  
Fax : 04122 717158  
Departamentul responsabil : Laborator  
04122 717 0  
sds@vosschemie.de

#### **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

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

## Carsystem KS-550

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 03.08.2022	
1.4	RO / RO	21.09.2023	Data primei lansări: 01.10.2019

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Aerosoli, Categoria 1	H222: Aerosol extrem de inflamabil. H229: Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Sistem nervos central	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H222 Aerosol extrem de inflamabil.  
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de pericol suplimentare : O ventilație insuficientă ar putea da naștere la amestecuri explozive.

Fraze de precauție : P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

##### Prevenire:

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

## Carsystem KS-550

Versiune 1.4 RO / RO      Revizia (data): 21.09.2023      Data ultimei lansări: 03.08.2022  
Data primei lansări: 01.10.2019

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.  
P260 Nu inspirați spray-ul.

### Depozitare:

P410 + P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.

### Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la un centru aprobat de regulamentele locale, regionale, naționale și internaționale.

### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <5% N-hexan  
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani  
acetona  
Hidrocarburi, C9, aromatice

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : aerosol  
Amestec

#### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <5% N-hexan	Nealocat 921-024-6 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 12,5 - < 20

## Carsystem KS-550

Versiune 1.4 RO / RO      Revizia (data): 21.09.2023      Data ultimei lansări: 03.08.2022  
Data primei lansări: 01.10.2019

Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani	Nealocat 920-750-0 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10 - < 12,5
acetonă	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) EUH066	>= 10 - < 12,5
Hidrocarburi, C9, aromatice	Nealocat 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 1 - < 2,5

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.  
Se va îndepărta de locul expunerii și se va așeza în poziție culcată.  
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminate.  
Simptome de otrăvire pot apărea numai după câteva ore.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla imediat cu apă și săpun.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : În caz de contact cu ochii se vor scoate lentilele de contact și se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, cel puțin 15 minute.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic

**Carsystem KS-550**

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 03.08.2022
1.4	21.09.2023	Data primei lansări: 01.10.2019

specialist.

Dacă este ingerat : Ingerarea nu este privită ca fiind o cale de a fi expus la substanță.  
Se vor bea imediat cantități mari de apă.  
Se va chema de urgență medicul.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Riscuri : Provoacă iritarea pielii.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Poate provoca somnolență sau amețeală.

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratament : Se va trata simptomatic.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere  
corespunzătoare : Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Pulbere uscată  
Jet de apă pulverizată  
Spumă rezistentă la alcoolii

Mijloace de stingere  
necorespunzătoare : Jet de apă puternic

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Riscuri specifice în timpul  
luptei împotriva incendiilor : Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.  
La foc/temperaturi înalte este posibilă dezvoltarea de gaze  
periculoase/otrăvitoare.

Produși de combustie  
periculoși : Monoxid de carbon, bioxid de carbon și hidrocarburi neare  
(fum).

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Echipament special de  
protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual. Folosiți o  
mască de gaze corespunzătoare!

Informații suplimentare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și  
mediului înconjurător.  
Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost  
contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu  
reglementările locale.  
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele  
nedeschise.  
În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul.  
  
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și

**Carsystem KS-550**

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 03.08.2022
1.4 RO / RO	21.09.2023	Data primei lansări: 01.10.2019

mediului înconjurător.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

- Măsurile de precauție pentru protecția personală :
- Se va purta echipamentul individual de protecție.
  - Se va evacua personalul în zone sigure.
  - Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
  - Se va asigura ventilație adecvată.
  - Se va evita inhalarea vaporilor sau a ceții.
  - Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

- Precauții pentru mediul înconjurător :
- Nu va fi eliberat în mediul înconjurător.
  - Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

- Metodele de curățare :
- Se va ventila zona respectivă.
  - Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni**

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

- Ventilație locală/totală :
- Se va asigura ventilație adecvată.
- Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță :
- Recipient presurizat. Se va proteja de soare și nu se va expune la temperaturi depășind 50 °C / 122 °F. Chiar după folosire nu se va deschide cu forța sau nu se va arde.
  - Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
- Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei :
- A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent. Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. Se va feri departe de lumina directă a soarelui.
- Măsurile de igienă :
- Este interzisă inhalarea aerosolilor.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere :
- Respectați prescripțiile de depozitare pentru aerosoli! Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc răcoros și bine



## Carsystem KS-550

Versiune 1.4 RO / RO      Revizia (data): 21.09.2023      Data ultimei lansări: 03.08.2022  
Data primei lansări: 01.10.2019

ventilat. Vaporii solventului sunt mai grei decât aerul și se pot împrăștia la nivelul solului. Se va feri departe de lumina directă a soarelui. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Depozitarea trebuie să fie în acord cu reglementările BetrSichV (Germania).

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Se va păstra separat față de mâncare și băutură.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date (specifice)

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
propan	74-98-6	TWA	778 ppm 1.400 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	1.000 ppm 1.800 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani	Nealocat	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
acetona	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Indicativă			
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Hidrocarburi, C9, aromatice	Nealocat	TWA	700 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	1.000 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

#### Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
acetona	67-64-1	Acetona: 50 mg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

#### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
-------------------	------------------	-----------------	------------------------------------	---------

**Carsystem KS-550**

Versiune  
1.4

RO / RO

Revizia (data):  
21.09.2023

Data ultimei lansări: 03.08.2022  
Data primei lansări: 01.10.2019

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <5% N-hexan	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2035 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	773 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	608 mg/m3
	Consumatori	Contactul cu pielea, Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	699 mg/kg
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2035 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	773 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	608 mg/m3
	Consumatori	Contactul cu pielea, Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	699 mg/kg
acetona	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1210 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	2420 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	186 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	200 mg/m3
	Consumatori	Contactul cu pielea, Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	62 mg/kg greutate corporală/zi
Hidrocarburi, C9, aromatice	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	150 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	11 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	11 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	32 mg/m3

**Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
acetona	Apă proaspătă	10,6 mg/l
	Apă de mare	1,06 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate. (STP)	100 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	30,4 mg/kg masă

**Carsystem KS-550**

Versiune 1.4 RO / RO      Revizia (data): 21.09.2023      Data ultimei lansări: 03.08.2022  
 Data primei lansări: 01.10.2019

		uscată (d.w.)
	Sediment marin	3,04 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	29,5 mg/kg masă uscată (d.w.)

**8.2 Controale ale expunerii**

**Echipamentul individual de protecție**

- Protecția ochilor / feței : Ochelari de protecție perfect adecvați  
 Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166
- Protecția mâinilor  
 Material : cauciuc butil  
 Timpul de perforare : > 480 min  
 Grosimea mănușilor : >= 0,4 mm  
 Directivă : DIN EN 374  
 Index de protecție : Clasa 6
- Observații : Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci și de alți factori de calitate, de aceea este diferită în funcție de producător. Timpul exact de străpungere poate fi obținut de la producătorul de mănuși de protecție și acest lucru trebuie să fie respectat. Protecție preventivă a pielii
- Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție adecvată, de ex. din bumbac sau din fibre sintetice rezistente la temperaturi ridicate. Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi
- Protecția respirației : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.  
 În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.  
 Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.
- Filtru de tipul : Filtru de tipul A-P
- Măsuri de protecție : Se va folosi numai cu ventilație adecvată.  
 Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.  
 Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.  
 Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.

**Controlul expunerii mediului**

- Sol : Se va evita penetrarea produsului în subsol.  
 Apă : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

## Carsystem KS-550

Versiune 1.4 RO / RO      Revizia (data): 21.09.2023      Data ultimei lansări: 03.08.2022  
Data primei lansări: 01.10.2019

---

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	aerosol
Culoare	:	negru
Miros	:	solvent
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	nedeterminat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	:	Nu se aplică
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	10,9 %(V)
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	0,6 %(V)
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	:	> 200 °C
pH	:	nedeterminat substanța / amestec este non-solubil (în apă)
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	nedeterminat
Vâscozitate cinematică	:	nedeterminat
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	nemiscibil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	nedeterminat
Presiunea de vapori	:	8 hPa (20 °C)
Densitate	:	0,76 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

#### 9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu este exploziv La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.
-----------	---	--

## Carsystem KS-550

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 03.08.2022
1.4 RO / RO	21.09.2023	Data primei lansări: 01.10.2019

Auto-aprindere : nu este autoinflamabil

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

#### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

#### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

#### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.  
Lumină solară pentru perioade prelungite.

#### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu există date

#### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

La foc/temperaturi înalte este posibilă dezvoltarea de gaze periculoase/otrăvitoare.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

##### Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

##### Componente:

##### **Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <5% N-hexan:**

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): > 5.840 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 25,2 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Șobolan): > 2.800 - 3.100 mg/kg

##### **Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani:**

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): > 5.840 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 23,3 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori  
Metodă: Ghid de testare OECD 403

## Carsystem KS-550

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 03.08.2022	
1.4	RO / RO	21.09.2023	Data primei lansări: 01.10.2019

---

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Iepure): > 2.800 - 3.100 mg/kg

### **acetonă:**

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 5.800 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): circa 76 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Iepure): > 7.400 mg/kg

### **Hidrocarburi, C9, aromatice:**

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan, femelă): circa 3.492 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 6,193 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori  
Metodă: Ghid de testare OECD 403  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Iepure): > 3.160 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

### **Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă iritarea pielii.

### **Componente:**

#### **Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <5% N-hexan:**

Rezultat : Iritația pielii

#### **Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani:**

Evaluare : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

#### **Hidrocarburi, C9, aromatice:**

Rezultat : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

#### **Sensibilizarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

## Carsystem KS-550

Versiune 1.4 RO / RO Revizia (data): 21.09.2023 Data ultimei lansări: 03.08.2022  
Data primei lansări: 01.10.2019

---

### **Sensibilizare respiratorie**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Componente:**

#### **Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul de benzen < 0,1%  
Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)

#### **Hidrocarburi, C9, aromatice:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul de benzen < 0,1%  
Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)

### **Cancerigenitate**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Componente:**

#### **Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani:**

Cancerigenitate - Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul de benzen < 0,1%  
Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)

#### **Hidrocarburi, C9, aromatice:**

Cancerigenitate - Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul de benzen < 0,1%  
Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)

### **Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Poate provoca somnolență sau amețală.

### **Componente:**

#### **Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <5% N-hexan:**

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețală.

#### **Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani:**

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețală.

#### **Hidrocarburi, C9, aromatice:**

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii., Poate provoca somnolență sau amețală.

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

## Carsystem KS-550

Versiune 1.4 RO / RO      Revizia (data): 21.09.2023      Data ultimei lansări: 03.08.2022  
Data primei lansări: 01.10.2019

---

### **Toxicitate referitoare la aspirație**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Componente:**

#### **Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <5% N-hexan:**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

#### **Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani:**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

#### **Hidrocarburi, C9, aromatice:**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

## 11.2 Informații privind alte pericole

### **Proprietăți de perturbator endocrin**

#### **Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### **Componente:**

#### **Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <5% N-hexan:**

Toxicitate pentru pești : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 11,4 mg/l  
Obiectivul final: mortalitate  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3 mg/l  
Obiectivul final: Imobilizare  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 10 - 30 mg/l  
Obiectivul final: Biomasă  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru : EC50 (Bacterii): 35,57 mg/l



## Carsystem KS-550

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 03.08.2022
1.4	21.09.2023	Data primei lansări: 01.10.2019

microorganisme	Obiectivul final: Rată de creștere Durată de expunere: 48 h
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: NOELR: 2.045 mg/l Durată de expunere: 28 d Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: NOELR: 1 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
<b>Evaluarea ecotoxicității</b>	
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani:</b>	
Toxicitate pentru pești	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 3 - 10 mg/l Obiectivul final: mortalitate Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 4,6 - 10 mg/l Obiectivul final: Imobilizare Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 10 - 30 mg/l Obiectivul final: Rată de creștere Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: NOELR: 0,574 mg/l Durată de expunere: 28 d Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: NOELR: 1 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
<b>Evaluarea ecotoxicității</b>	
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>acetona:</b>	
Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 5.540 mg/l Durată de expunere: 96 h

**Carsystem KS-550**

Versiune 1.4	RO / RO	Revizia (data): 21.09.2023	Data ultimei lansări: 03.08.2022 Data primei lansări: 01.10.2019
-----------------	---------	-------------------------------	---

- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia pulex (purice de baltă)): 8.800 mg/l  
Obiectivul final: mortalitate  
Durată de expunere: 48 h
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (algae): 430 mg/l  
Durată de expunere: 96 h
- Toxicitate pentru microorganisme : EC10 (Bacterii): 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 0,5 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 2.212 mg/l  
Durată de expunere: 28 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

**Hidrocarburi, C9, aromatice:**

- Toxicitate pentru pești : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 9,2 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 203
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3,2 mg/l  
Obiectivul final: Imobilizare  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : NOELR: 1,228 mg/l  
Durată de expunere: 28 d  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : NOELR: 2,144 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

**Evaluarea ecotoxicității**

- Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**Componente:**

**Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <5% N-hexan:**

- Biodegradare : Biodegradare: 98 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Ghid de testare OECD 301F

## Carsystem KS-550

Versiune 1.4 RO / RO      Revizia (data): 21.09.2023      Data ultimei lansări: 03.08.2022  
Data primei lansări: 01.10.2019

---

### **Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani:**

Biodegradare : Biodegradare: 98 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Ghid de testare OECD 301F

### **acetonă:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 90,9 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

### **Hidrocarburi, C9, aromatice:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 78 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Ghid de testare OECD 301F

## 12.3 Potențialul de bioacumulare

### **Componente:**

#### **Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <5% N-hexan:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Nu există date

#### **acetonă:**

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 3  
Observații: Calcul

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,24 (20 °C)

## 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

## 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

### **Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

## 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

### **Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau

## Carsystem KS-550

Versiune 1.4 RO / RO      Revizia (data): 21.09.2023      Data ultimei lansări: 03.08.2022  
Data primei lansări: 01.10.2019

---

cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### 12.7 Alte efecte adverse

**Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu există date

**Potențial de încălzire globală**

Raport de Evaluare al Comitetului Interguvernamental pentru Schimbări Climatice (CISC) al Convenției-Cadru a Națiunilor Unite privind Schimbările Climatice (CCONUSC)

**Componente:**

**propan:**

potențial de încălzire globală pentru 20 de ani: 0,072  
potențial de încălzire globală pentru 100 de ani: 0,02  
potențial de încălzire globală pentru 500 de ani: 0,006  
Durata de viață atmosferică: 0,036 yr  
Eficiența radiativă: 0 Wm<sup>2</sup>ppb  
Informații suplimentare: Diferiți compuși

**butan [conținând < 0,1 % butadienă (203-450-8)]:**

potențial de încălzire globală pentru 20 de ani: 0,022  
potențial de încălzire globală pentru 100 de ani: 0,006  
potențial de încălzire globală pentru 500 de ani: 0,002  
Durata de viață atmosferică: 0,019 yr  
Eficiența radiativă: 0 Wm<sup>2</sup>ppb  
Informații suplimentare: Diferiți compuși

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia.  
Înlăturarea deșeurilor numai în colaborare cu firma responsabilă de a prelucra/distruge/recicla deșeuri și în conformitate cu dispozițiile legale.

Ambalaje contaminate : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

Codul deșeurului : Următoarele coduri ale deșeurilor sunt numai sugestii:  
08 01 11, deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase  
150104, ambalaje metalice  
15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

## Carsystem KS-550

Versiune 1.4 RO / RO      Revizia (data): 21.09.2023      Data ultimei lansări: 03.08.2022  
Data primei lansări: 01.10.2019

---

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

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

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

**ADN** : AEROSOLI  
**ADR** : AEROSOLI  
**RID** : AEROSOLI  
**IMDG** : AEROSOLS  
(Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)  
**IATA** : Aerosols, flammable

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
<b>ADN</b>	: 2	2.1
<b>ADR</b>	: 2	2.1
<b>RID</b>	: 2	2.1
<b>IMDG</b>	: 2.1	
<b>IATA</b>	: 2.1	

#### 14.4 Grupul de ambalare

**ADN**  
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Cod de clasificare : 5F  
Etichete : 2.1

**ADR**  
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Cod de clasificare : 5F  
Etichete : 2.1  
Cod de restricționare în tuneluri : (D)

**RID**  
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Cod de clasificare : 5F  
Nr.de identificare a pericolului : 23  
Etichete : 2.1

**Carsystem KS-550**

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 03.08.2022
1.4 RO / RO	21.09.2023	Data primei lansări: 01.10.2019

---

**IMDG**

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Etichete : 2.1  
EmS Cod : F-D, S-U

**IATA (Cargou)**

Instrucțiuni de ambalare : 203  
(avioane cargo)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y203  
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Etichete : Flammable Gas

**IATA (Pasager)**

Instrucțiuni de ambalare : 203  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y203  
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Etichete : Flammable Gas

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător****ADN**

Periculos pentru mediul înconjurător : da

**ADR**

Periculos pentru mediul înconjurător : da

**RID**

Periculos pentru mediul înconjurător : da

**IMDG**

Poluanții marini : da

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

---

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 75  
Dacă intenționați să folosiți acest

## Carsystem KS-550

Versiune 1.4 RO / RO      Revizia (data): 21.09.2023      Data ultimei lansări: 03.08.2022  
Data primei lansări: 01.10.2019

---

produs ca cerneală pentru tatuaje,  
vă rugăm să contactați vânzătorul  
dumneavoastră.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148: acetona (ANEXA II)  
toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar  
trebui raportate punctului național de contact relevant.

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. P3a AEROSOLI INFLAMABILI

E2 PERICOLE PENTRU MEDIU

Compuși organici volatili : Directiva 2004/42/CE  
Conținut în compuși organici volatili (VOC): < 840 g/l  
Conținut VOC pentru produs în stare gata de utilizare.

### Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă  
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici  
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

**Carsystem KS-550**

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 03.08.2022
1.4 RO / RO	21.09.2023	Data primei lansări: 01.10.2019

**15.2 Evaluarea securității chimice**

În cazul acestui produs, nu s-a efectuat o evaluare a securității chimice conform Regulamentului CE 1907/2006 (REACH).

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Text complet al declarațiilor H**

H225	:	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	:	Lichid și vapori inflamabili.
H304	:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	:	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Text complet al altor abrevieri**

Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
RO BAT	:	Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2000/39/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă



## Carsystem KS-550

Versiune

1.4

RO / RO

Revizia (data):

21.09.2023

Data ultimei lansări: 03.08.2022

Data primei lansări: 01.10.2019

Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECL - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

#### Clasificarea amestecului:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

#### Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO