

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.10.2015

V - 1

Révision: 08.10.2015

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit: CARSYSTEM KS-3000 Plus – Antigravillons - Noir**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées non déterminé**
- **Emploi de la substance / de la préparation : Produit de préservation de corrosion**
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**Producteur/Fournisseur :**

SOLOPLAST-VOSSCHEMIE

Z. I. Le Fontanil

Tél. : 04 76 75 42 38

Rue du Pré Didier

Fax : 04 76 56 14 49

38522 SAINT-EGREVE Cedex E-Mail : [info1@soloplast.fr](mailto:info1@soloplast.fr)

**Numéro d'appel d'urgence :**

INRS/ORFILA : Tél : 01 45 42 59 59

<http://www.centres-antipoison.net>

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.10.2015

V - 1

Révision: 08.10.2015

Nom du produit: **CARSYSTEM KS-3000 Plus – Antigravillons - Noir**



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.



GHS07

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

- 2.2 Éléments d'étiquetage :
- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 :
- Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- Pictogrammes de danger :



GHS02 GHS07 GHS09

- **Mention d'avertissement :** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes  
Naphtha léger (pétrole), hydrotraité  
Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, les composés cycliques, <5% de N-hexane  
Hydrocarbures, C9, aromatiques
- **Mentions de danger :**  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Conseils de prudence :**  
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.  
P405 Garder sous clef.  
P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- 2.3 Autres dangers :
- Résultats des évaluations PBT et vPvB :
- PBT: Non applicable.
- vPvB: Non applicable.

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.10.2015

V - 1

Révision: 08.10.2015

**Nom du produit:** CARSYSTEM KS-3000 Plus – Antigravillons - Noir

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

• **Composants dangereux:**

CAS: 64742-49-0 Numéro CE: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2 H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	20-<25%
CAS: 64742-49-0 Numéro CE: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	naphta léger (pétrole), hydrotraité Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2 H411; STOT SE 3, H336	3,0-<10%
CAS: 64742-49-0 Numéro CE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, les composés cycliques, <5% de N-hexane Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2 H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	3,0-<10%
CAS: 64742-95-6 Numéro CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hydrocarbures, C9, aromatiques Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2 H411; STOT SE 3, H335-H336	3,0-<10%

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

- **4.1 Description des premiers secours :**
- **Remarques générales:**  
Autoprotection du secouriste d'urgence.  
Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.  
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **EN CAS D'INHALATION :**  
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud.  
Si les troubles persistent, consulter un médecin.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU :**  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières.  
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **EN CAS D'INGESTION :** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires :**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.10.2015

V - 1

Révision: 08.10.2015

Nom du produit: **CARSYSTEM KS-3000 Plus – Antigravillons - Noir**

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

- **5.1 Moyens d'extinction :**
  - **Moyens d'extinction:** CO<sub>2</sub>, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.
  - **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**
    - Jet d'eau à grand débit
    - Eau
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :**
  - Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **5.3 Conseils aux pompiers :**
  - **Équipement spécial de sécurité:**
    - Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.
    - Porter un appareil de protection respiratoire.
    - Porter un vêtement de protection totale.
  - **Autres indications :**
    - Si possible, éloigner immédiatement le(s) récipient(s) non endommagé(s) de la zone de danger.
    - Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.
    - Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.
    - Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :**
  - Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
  - Veiller à une aération suffisante.
  - Tenir éloigné des sources d'inflammation.
  - Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.
  - Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
  - Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
  - En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.
  - Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
  - Assurer une aération suffisante.
  - Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
  - Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
  - Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques :**
  - Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
  - Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
  - Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
  - Tenir les récipients hermétiquement fermés.
  - Éviter la formation d'aérosols.
  - Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.10.2015

V - 1

Révision: 08.10.2015

**Nom du produit: CARSYSTEM KS-3000 Plus – Antigravillons - Noir**

*Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.*

*Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.*

*N'employer que dans des secteurs bien aérés.*

**• Préventions des incendies et des explosions:**

*Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler, dans une concentration élevée, sur le sol, dans les fosses, canaux et caves.*

*Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.*

*Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.*

*Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.*

*Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.*

**• 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**• Stockage:**

**• Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

*Ne conserver que dans le fût d'origine.*

*Respecter les dispositions de la loi existante en matière de protection des eaux .*

**• Indications concernant le stockage commun:**

*Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.*

**• Autres indications sur les conditions de stockage:**

*Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.*

*Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.*

*Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.*

**• 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) : Pas d'autres informations importantes disponibles.**

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**• Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

*Sans autre indication, voir point 7.*

**• 8.1 Paramètres de contrôle :**

**• Composants présentant des valeurs-seuils à surveiller par poste de travail:**

*Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuils à surveiller par poste de travail.*

<b>• DNEL :</b>		
<b>64742-49-0 Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes</b>		
Oral	Long-term exposure - systemic effects	149 mg/kg bw/day (general population)
Cutané	Long-term exposure - systemic effects	149 mg/kg bw/day (general population) 300 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatoire	Long-term exposure - systemic effects	477 mg/m <sup>3</sup> (general population) 2085 mg/m <sup>3</sup> (worker)
<b>64742-49-0 naphta léger (pétrole), hydrotraité</b>		
Oral	Long-term exposure - systemic effects	699 mg/kg bw/day (general population)
Cutané	Long-term exposure - systemic effects	699 mg/kg bw/day (general population) 773 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatoire	Long-term exposure - systemic effects	608 mg/m <sup>3</sup> (general population) 2035 mg/m <sup>3</sup> (worker)
<b>64742-49-0 Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, les composés cycliques, &lt;5% de N-hexane</b>		
Oral	Long-term exposure - systemic effects	699 mg/kg bw/day (general population)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.10.2015

V - 1

Révision: 08.10.2015

**Nom du produit: CARSYSTEM KS-3000 Plus – Antigravillons - Noir**

Cutané	Long-term exposure - systemic effects	699 mg/kg bw/day (general population) 773 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatoire	Long-term exposure - systemic effects	608 mg/m <sup>3</sup> (general population) 2035 mg/m <sup>3</sup> (worker)
<b>64742-95-6 Hydrocarbures, C9, aromatiques</b>		
Oral	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population)
Cutané	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population) 25 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatoire	Long-term exposure - systemic effects	32 mg/m <sup>3</sup> (general population) 150 mg/m <sup>3</sup> (worker)

• **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

• **8.2 Contrôles de l'exposition :**

• **Equipement de protection individuel:**

• **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Conserver à part les vêtements de protection.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Protection préventive de la peau avec une crème de protection.

• **Protection respiratoire:**

Respecter les valeurs limites sur le lieu du travail et/ou autres limites.

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Filtre AX

• **Protection des mains:**

Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.



Gants de protection

Pour éviter des problèmes de peau, réduire le porter des gants au minimum indispensable.

Contrôler la perméabilité avant chaque nouvelle utilisation du gant.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

• **Matériau des gants :**

Caoutchouc fluoré (Viton)

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,12$  mm

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

• **Temps de pénétration du matériau des gants :** Valeur pour la perméabilité:  $\text{taux} \leq 6$  ( $\geq 480$  min.)

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.10.2015

V - 1

Révision: 08.10.2015

Nom du produit: CARSYSTEM KS-3000 Plus – Antigravillons - Noir

• **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

• **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles</b></li> <li>• <b>Indications générales</b></li> <li>• <b>Aspect:</b></li> </ul>	
Forme:	Liquide
Couleur:	Noir
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	non déterminé
valeur du pH:	Non déterminé.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Changement d'état</b></li> <li style="padding-left: 20px;">Point de fusion: Non déterminé.</li> <li style="padding-left: 20px;">Point d'ébullition: 60 °C</li> <li style="padding-left: 20px;">Point d'éclair : -5 °C</li> <li style="padding-left: 20px;">Température d'inflammation: &gt; 200 °C</li> <li style="padding-left: 20px;">Température de décomposition: non déterminé</li> <li style="padding-left: 20px;">Auto-inflammation: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.</li> <li style="padding-left: 20px;">Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.</li> <li style="padding-left: 20px;">Limites d'explosion:</li> <li style="padding-left: 40px;">Inférieure: 0,6 Vol %</li> <li style="padding-left: 40px;">Supérieure: 7,0 Vol %</li> <li style="padding-left: 20px;">Pression de vapeur à 20 °C: 60 hPa</li> <li style="padding-left: 20px;">Densité à 20 °C: 1,1 g/cm<sup>3</sup></li> <li style="padding-left: 20px;">Densité relative: non déterminé</li> <li style="padding-left: 20px;">Densité de vapeur: non déterminé</li> <li style="padding-left: 20px;">Vitesse d'évaporation: non déterminé</li> <li style="padding-left: 20px;">Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Pas ou peu miscible</li> <li style="padding-left: 20px;">Coefficient de partage (n-octanol/eau): non déterminé</li> <li style="padding-left: 20px;">Viscosité:</li> <li style="padding-left: 40px;">Dynamique à 20 °C: 1300 mPas</li> <li style="padding-left: 40px;">Cinématique: non déterminé</li> <li>• <b>9.2 Autres informations :</b> Pas d'autres informations importantes disponibles.</li> </ul>	

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.10.2015

V - 1

Révision: 08.10.2015

**Nom du produit:** CARSYSTEM KS-3000 Plus – Antigravillons - Noir

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité** : Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.2 Stabilité chimique** : Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** : Formation de mélanges gazeux explosifs au contact de l'air.
- **10.4 Conditions à éviter** : Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles**: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux**:  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.  
Monoxyde de carbone

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** :

• **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

<b>64742-49-0 Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes</b>		
Oral	LD 50	> 5840 mg/kg (rat)
Cutané	LD 50	> 2920 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC 50 / 4h	> 23,3 mg/l (rat)
<b>64742-49-0 naphta léger (pétrole), hydrotraité</b>		
Oral	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
Cutané	LD 50	> 2800 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC 50 / 4h	> 23 mg/l (rat)
<b>64742-49-0 Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, les composés cycliques, &lt;5% de N-hexane</b>		
Oral	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
Cutané	LD 50	> 2000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC 50 / 4h	> 25,2 mg/l (rat)
<b>64742-95-6 Hydrocarbures, C9, aromatiques</b>		
Oral	LD 50	> 3500 mg/kg (rat) (OECD 401)
Cutané	LD 50	> 3160 mg/kg (lapin) (OECD 402)
Inhalatoire	LC50/4h	> 6193 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD Guideline 403, vapour)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** :  
Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** :  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité subaiguë à chronique**: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Sensibilisation** : Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)** :  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales** :  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction** :  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.10.2015

V - 1

Révision: 08.10.2015

**Nom du produit: CARSYSTEM KS-3000 Plus – Antigravillons - Noir**

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique :**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

• **12.1 Toxicité :**

• <b>Toxicité aquatique:</b>	
<b>64742-49-0 Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcanes, cycloalcanes</b>	
EC50	10-30 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) 3 mg/l ( <i>daphnia</i> )
EL50/48h	3 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
EL50/72h	10-30 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
LC50/96h	> 13,4 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> )
<b>64742-49-0 naphta léger (pétrole), hydrotraité</b>	
EC50/48h	3 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
EC50/72h	10-30 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> )
LC50/96h	13,4 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> )
LOEC	0,32 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (21 days)
NOEC	0,17 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (21 days)
NOEL	10 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (72 h)
<b>64742-49-0 Hydrocarbures, C6-C7, n-alcane, isoalcanes, les composés cycliques, &lt;5% de N-hexane</b>	
EC50	1-10 mg/l ( <i>daphnia</i> )
EC50/48h	10 mg/l ( <i>algae</i> ) ( <i>Phaeophyta</i> )
EL50/48h	3 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
EL50/72h	30-100 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
LC50	1-10 mg/l ( <i>fish</i> )
LL50/96h	11,4 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> )
NOEC	0,1-1 mg/l ( <i>daphnia</i> ) 1-10 mg/l ( <i>fish</i> )
<b>64742-95-6 Hydrocarbures, C9, aromatiques</b>	
EC50/48h	7,4 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
EL50/48h	3,2 mg/l ( <i>daphnia</i> ) (OECD Guideline 202, mobility)
EL50/72h	2,9 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD Guideline 201)
LL50/96h	9,2 mg/l ( <i>oncorhynchus aguabonita</i> ) (OECD Guideline 203)
NOELR (aqua chron.)	2,144 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (21d, calculated by a computer model)
• <b>12.2 Persistence et dégradabilité :</b>	
<b>64742-95-6 Hydrocarbures, C9, aromatiques</b>	
Biodegradation	> 70 % (-) (OECD Guideline 301 F, 28d)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.10.2015

V - 1

Révision: 08.10.2015

**Nom du produit:** CARSYSTEM KS-3000 Plus – Antigravillons - Noir

**12.3 Potentiel de bioaccumulation :**

**64742-49-0 Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes**

log Pow 4-5,7 (-)

**Comportement dans les compartiments de l'environnement:**

**12.4 Mobilité dans le sol :** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Effets écotoxiques:**

**Remarque:** Toxique chez les poissons.

**Autres indications écologiques:**

**Indications générales:**

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Toxique pour les organismes aquatiques.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB :**

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

**12.6 Autres effets néfastes :** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets :**

**Recommandations :**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**Code déchet:**

Les codes de déchets indiqués sont considérés une recommandation. Toutefois, il est possible qu'un code de déchet différent doit être respecté à cause de particularités régionales ou spécifiques au secteur industriel.

**Catalogue européen des déchets :**

08 01 11*	déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
-----------	---

**Emballages non nettoyés:**

**Recommandations :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**14.1 Numéro ONU**

**ADR, IMDG, IATA**

UN1139

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

**ADR**

1139 SOLUTION D'ENROBAGE

**IMDG**

COATING SOLUTION, MARINE POLLUTANT

**IATA**

COATING SOLUTION

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.10.2015

V - 1

Révision: 08.10.2015

Nom du produit: CARSYSTEM KS-3000 Plus – Antigravillons - Noir

• 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

• ADR, IMDG



• Classe 3 Liquides inflammables.  
• Étiquette 3

• IATA



• Class 3 Liquides inflammables.  
• Label 3

• 14.4 Groupe d'emballage

• ADR III  
• IMDG, IATA II

• 14.5 Dangers pour l'environnement:

• Polluant marin : Signe conventionnel (poisson et arbre)  
• Marquage spécial (ADR): Signe conventionnel (poisson et arbre)

• 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

• Indice Kemler: Attention: Liquides inflammables.  
• No EMS: 33  
F-E,S-E

• 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable.

• Indications complémentaires de transport:

• ADR  
• Quantités limitées (LQ) 5L  
• Quantités exceptées (EQ) Code: E1  
Quantité maximale nette par emballage intérieur:  
30 ml  
Quantité maximale nette par emballage extérieur:  
1000 ml

• Catégorie de transport 3  
• Code de restriction en tunnels D/E  
• Remarques: ADR 2.2.3.1.5  
> 450 l: 3 F1, III

• IMDG  
• Limited quantities (LQ) 5L  
• Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.10.2015

V - 1

Révision: 08.10.2015

**Nom du produit:** CARSYSTEM KS-3000 Plus – Antigravillons - Noir

• **Remarques:** IMDG-Code 2.3.2.5  
> 30 l: 3, III

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Réglementation européenne**
- **Directive 2004/42/EC 2004/42/IIB (e) (840) <540**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I : Aucun des composants n'est compris.**
- **Catégorie SEVESO :**  
E2 Danger pour l'environnement aquatique  
P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- **Prescriptions nationales:**
- **Indications sur les restrictions de travail:**  
Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.  
Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases importantes :**  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Acronymes et abréviations:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 08.10.2015

V - 1

Révision: 08.10.2015

**Nom du produit: CARSYSTEM KS-3000 Plus – Antigravillons - Noir**

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

F