

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

Date d'impression : 12.07.2016

V - 2

Révision: 12.07.2016

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit: CARSYSTEM - RALLYE-SPRAY – Blanc brillant**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées non déterminé**
- **Emploi de la substance / de la préparation : Peinture**
- **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

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

Aérosol 1 H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

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

Date d'impression : 12.07.2016

V - 2

Révision: 12.07.2016

Nom du produit: **CARSYSTEM - RALLYE-SPRAY – Blanc brillant**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
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

- **Mention d'avertissement :** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
acétone
- **Mentions de danger :**
H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **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.
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P260 Ne pas respirer les aérosols.
P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- **Indications complémentaires:**
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.
- **2.3 Autres dangers :**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB :**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

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.

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

Date d'impression : 12.07.2016

V - 2

Révision: 12.07.2016

Nom du produit: CARSYSTEM - RALLYE-SPRAY – Blanc brillant

· Composants dangereux:		
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acétone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	oxyde de diméthyle Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acétate de n-butyle Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propane Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butane (contenant ≤ 0,1% butadiène (203-450-8)) Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutane Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	éthanol Flam. Liq. 2, H225	1,0-2,5%
CAS: 64742-95-6 918-668-5 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	0,1-1,0%

· **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.

Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

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.

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

Date d'impression : 12.07.2016

V - 2

Révision: 12.07.2016

Nom du produit: CARSYSTEM - RALLYE-SPRAY – Blanc brillant

- **EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **EN CAS D'INGESTION:** *Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement 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.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction :**
- **Moyens d'extinction:** *CO2, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.*
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**
Eau
Jet d'eau à grand débit
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :**
Possibilité de 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 respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications :**
Si possible, éloigner immédiatement le(s) récipient(s) non endommagé(s) de la zone de danger.
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.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
Veiller à une aération suffisante.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
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:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
Éliminer la matière collectée conformément au règlement.
- **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.

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

Date d'impression : 12.07.2016

V - 2

Révision: 12.07.2016

Nom du produit: **CARSYSTEM - RALLYE-SPRAY – Blanc brillant**

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :**
 - Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
 - Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
 - Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
 - Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).
 - Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
 - Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
 - Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
 - Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
 - Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
 - 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:**
 - Stocker dans un endroit frais.
 - Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
 - Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
 - 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:

67-64-1 acétone	
VME (France)	Valeur momentanée: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm Valeur à long terme: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
IOELV (EU)	Valeur à long terme: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm Valeur à long terme: 1200 mg/m ³ , 500 ppm
B;	
115-10-6 oxyde de diméthyle	
VME (France)	Valeur à long terme: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
IOELV (EU)	Valeur à long terme: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
VME (Suisse)	Valeur à long terme: 1910 mg/m ³ , 1000 ppm
123-86-4 acétate de n-butyle	
VME (France)	Valeur momentanée: 940 mg/m ³ , 200 ppm Valeur à long terme: 710 mg/m ³ , 150 ppm

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

Date d'impression : 12.07.2016

V - 2

Révision: 12.07.2016

Nom du produit: CARSYSTEM - RALLYE-SPRAY – Blanc brillant

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 960 mg/m ³ , 200 ppm Valeur à long terme: 480 mg/m ³ , 100 ppm SSc;	
74-98-6 propane		
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 7200 mg/m ³ , 4000 ppm Valeur à long terme: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm	
106-97-8 butane (contenant ≤ 0,1% butadiène (203-450-8))		
VME (France)	Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 800 ppm	
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 7200 mg/m ³ , 3200 ppm Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 800 ppm	
108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle		
VME (France)	Valeur momentanée: 550 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 275 mg/m ³ , 50 ppm risque de pénétration percutanée	
IOELV (EU)	Valeur momentanée: 550 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 275 mg/m ³ , 50 ppm Peau	
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 275 mg/m ³ , 50 ppm Valeur à long terme: 275 mg/m ³ , 50 ppm SSc;	
75-28-5 isobutane		
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 7200 mg/m ³ , 3200 ppm Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 800 ppm	
64-17-5 éthanol		
VME (France)	Valeur momentanée: 9500 mg/m ³ , 5000 ppm Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm	
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm Valeur à long terme: 960 mg/m ³ , 500 ppm SSc;	
· DNEL :		
67-64-1 acétone		
Oral	Long-term exposure - systemic effects	62 mg/kg bw/day (general population)
Cutané	Long-term exposure - systemic effects	62 mg/kg bw/day (general population)
Inhalatoire	Long-term exposure - systemic effects	186 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	200 mg/m ³ (general population)
	Acute/short-term exposure - local effects	1210 mg/m ³ (worker)
		2420 mg/m ³ (worker)
123-86-4 acétate de n-butyle		
Oral	Long-term exposure - systemic effects	3,4 mg/kg bw/day (general population)
Cutané	Long-term exposure - systemic effects	3,4 mg/kg bw/day (general population)
Inhalatoire	Long-term exposure - systemic effects	7 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	102,34 mg/m ³ (general population)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	480 mg/m ³ (worker)
		859,7 mg/m ³ (general population)

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

Date d'impression : 12.07.2016

V - 2

Révision: 12.07.2016

Nom du produit: CARSYSTEM - RALLYE-SPRAY – Blanc brillant

	Acute/short-term exposure - local effects	960 mg/m ³ (worker) 859,7 mg/m ³ (general population)
	Long-term exposure - local effects	960 mg/m ³ (worker) 102,34 mg/m ³ (general population) 480 mg/m ³ (worker)
108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle		
Oral	Long-term exposure - systemic effects	1,67 mg/kg bw/day (general population)
Cutané	Long-term exposure - systemic effects	54,8 mg/kg bw/day (general population) 153,5 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatoire	Long-term exposure - systemic effects	33 mg/m ³ (general population) 275 mg/m ³ (worker)
64742-95-6 Hydrocarbures, C9, aromatiques		
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 ³ (general population) 150 mg/m ³ (worker)
· PNEC :		
67-64-1 acétone		
PNEC aqua	10,6 mg/l (freshwater)	
	1,06 mg/l (marine water)	
	21 mg/l (intermittent releases)	
PNEC sediment	30,4 mg/kg (freshwater)	
	3,04 mg/kg (marine water)	
PNEC STP	100 mg/l	
PNEC soil	29,5 mg/kg	
123-86-4 acétate de n-butyle		
PNEC aqua	0,18 mg/l (freshwater)	
	0,018 mg/l (marine water)	
	0,36 mg/l (intermittent releases)	
PNEC sediment	0,981 mg/kg (freshwater)	
	0,0981 mg/kg (marine water)	
PNEC STP	35,6 mg/l	
PNEC soil	0,0903 mg/kg (soil dw)	
108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle		
PNEC aqua	0,635 mg/l (freshwater)	
	0,0635 mg/l (marine water)	
	6,35 mg/l (intermittent releases)	
PNEC sediment	3,29 mg/kg (freshwater)	
	0,329 mg/kg (marine water)	
PNEC STP	100 mg/l	
PNEC soil	0,29 mg/kg (soil dw)	

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

Date d'impression : 12.07.2016

V - 2

Révision: 12.07.2016

Nom du produit: CARSYSTEM - RALLYE-SPRAY – Blanc brillant

• Composants présentant des valeurs limites biologiques:

67-64-1 acétone

BAT (Suisse) 80 mg/l

Substrat d'examen: Urine

Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail

Paramètre biologique: Acétone

• 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:

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

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

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

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Conserver à part les vêtements de protection.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

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

• Protection respiratoire:

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

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 A/P2

• Protection des mains:



Gants de protection

Gants résistant aux solvants

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 butyle

Épaisseur du matériau recommandée: $\geq 0,4$ 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 :

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

• Protection des yeux:



Lunettes de protection hermétiques

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

Date d'impression : 12.07.2016

V - 2

Révision: 12.07.2016

Nom du produit: CARSYSTEM - RALLYE-SPRAY – Blanc brillant

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

<ul style="list-style-type: none"> • 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles • Indications générales • Aspect: 	
Forme:	Aérosol
Couleur:	Blanc
Odeur:	Caractéristique
<ul style="list-style-type: none"> • Changement d'état Point de fusion: Non déterminé. Point d'ébullition: Non applicable, s'agissant d'un aérosol. 	
Point d'éclair :	Non applicable, s'agissant d'un aérosol.
Auto-inflammation:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
Danger d'explosion:	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
<ul style="list-style-type: none"> • Limites d'explosion: Inférieure: 1,2 Vol % Supérieure: 18,6 Vol % 	
Pression de vapeur à 20 °C:	8300 hPa
Densité à 20 °C:	0,76 g/cm ³
<ul style="list-style-type: none"> • Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Pas ou peu miscible • 9.2 Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles. 	

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 :**
Tenir à l'abri de la chaleur.
Eviter les flammes nues, les étincelles, autres sources d'ignition et le soleil direct.
> 50 °C
Danger d'éclatement.
- **10.5 Matières incompatibles :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques :**
- **Toxicité aiguë :** 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 : 12.07.2016

V - 2

Révision: 12.07.2016

Nom du produit: CARSYSTEM - RALLYE-SPRAY – Blanc brillant

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

67-64-1 acétone

Oral	LD50	5800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Cutané	LD 50	> 7400 mg/kg (rat)
		> 15800 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50 /4h	76 mg/l (rat)

115-10-6 oxyde de diméthyle

Inhalatoire	LC50 /4h	308 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

123-86-4 acétate de n-butyle

Oral	LD50	10760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Cutané	LD 50	> 5000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50 /4h	> 21 mg/l (rat) (OECD 403, vapeur)
	LC 50 / 4h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403, aerosol)

74-98-6 propane

Inhalatoire	LC 50 / 4h	> 31 mg/l (rat) (vapeur)
-------------	------------	--------------------------

106-97-8 butane (contenant ≤ 0,1% butadiène (203-450-8))

Inhalatoire	LC 50 / 4h	> 31 mg/l (rat) (vapeur)
	LC50 /4h	> 13023 ppm (rat)

108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Oral	LD 50	> 5000 mg/kg (rat) >
Cutané	LD 50	2000 mg/kg (rat) >
		5000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50 /4h	35,7 mg/l (rat)
	LC50 /6h	4345 mg/l (rat)

75-28-5 isobutane

Inhalatoire	LC50 /4h	> 13023 ppm (rat) (vapeur)
-------------	----------	----------------------------

64-17-5 éthanol

Oral	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
Cutané	LD50	20000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50 /4h	117 mg/l (rat)

64742-95-6 Hydrocarbures, C9, aromatiques

Oral	LD 50	3492 mg/kg (rat) (OECD 401)
Cutané	LD 50	> 3160 mg/kg (lapin) (OECD 402)
Inhalatoire	LC50 /4h	> 6193 mg/m ³ (rat) (OECD Guideline 403, vapeur)

· Effet primaire d'irritation:

· Corrosion cutanée/irritation cutanée :

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Lésions oculaires graves/irritation : oculaire :

Provoque une sévère irritation des yeux.

· Toxicité subaiguë à chronique:

67-64-1 acétone

Oral NOAEL	900 mg/kg (rat) (OECD 408, rat (male), 13 weeks)
------------	--------------------------------------------------

· Sensibilisation : Aucun effet de sensibilisation connu.

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

Date d'impression : 12.07.2016

V - 2

Révision: 12.07.2016

Nom du produit: CARSYSTEM - RALLYE-SPRAY – Blanc brillant

- **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.
- **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 :**

• Toxicité aquatique:	
67-64-1 acétone	
EC10	530 mg/l (<i>Microcystis aeruginosa</i>) (8 d)
EC10/0,5h	1000 mg/l (bacteria)
EC50/48h	8800 mg/l (<i>daphnia</i>)
LC50/96h	8300 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
	5540 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC	2212 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 211, 28 d)
115-10-6 oxyde de diméthyle	
EC50/48h	> 4,4 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
LC50/96h	> 4,1 mg/l (<i>poecilia reticulata</i>)
123-86-4 acétate de n-butyle	
EC50	356 mg/l (bacteria) (<i>Tetrahymena</i> , 40h)
EC50/48h	44 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
EC50/72h	674,7 mg/l (<i>scenedesmus subspicatus</i>)
	647,7 mg/l (<i>desmodesmus subspicatus</i>)
LC50/96h	18 mg/l (<i>pimephales promelas</i>) (OECD 203)
LC50	64 mg/l (<i>danio rerio</i>) (48h)
NOEC	200 mg/l (<i>desmodesmus subspicatus</i>)
108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	
EC10/0,5h	>1000 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
EC50/48h	>500 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (67/548/EWG Apendix V, C.2.)
EC50/72h	> 1000 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD- 201)
LC50/96h	134 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (OECD- 203)
	> 100 mg/l (<i>Oryzias latipes</i>) (OECD 203)
NOEC	≥ 100 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (21d, OECD 202)
	47,5 mg/l (<i>Oryzias latipes</i>) (14d, OECD 204)

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

Date d'impression : 12.07.2016

V - 2

Révision: 12.07.2016

Nom du produit: CARSYSTEM - RALLYE-SPRAY – Blanc brillant

64-17-5 éthanol	
EC50	> 10000 mg/l (daphnia magna) (24h)
EC50/48h (statique)	2 mg/l (daphnia magna)
	5012 mg/l (daphnia)
EC50/96h	675 mg/l (Chlorella vulgaris)
LC50/96h	13000 mg/l (oncorhynchus mykiss)
	15300 mg/l (pimephales promelas)
64742-95-6 Hydrocarbures, C9, aromatiques	
EC50/48h	7,4 mg/l (daphnia magna)
EL50/48h	3,2 mg/l (daphnia) (OECD Guideline 202, mobility)
EL50/72h	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201)
LL50/96h	9,2 mg/l (oncorhynchus aguabonita) (OECD Guideline 203)
NOELR (aqua chron.)	2,144 mg/l (daphnia magna) (21d, calculated by a computer model)
• 12.2 Persistance et dégradabilité :	
67-64-1 acétone	
BSB (BOD)	1760 mg/g
Biodegradation	91 % (OECD 301B, 28 d)
123-86-4 acétate de n-butyle	
Biodegradation	83 % (OECD 301 D 28d)
108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	
BSB	83 % (activated sludge) (28d, OECD 301 F)
Biodegradation	100 % (OECD 302 B, 8d)
64742-95-6 Hydrocarbures, C9, aromatiques	
Biodegradation	> 70 % (OECD Guideline 301 F, 28d)
• 12.3 Potentiel de bioaccumulation :	
67-64-1 acétone	
log Pow	-0,24
BCF	3
123-86-4 acétate de n-butyle	
log Pow	2,3 (OECD 117)
BCF	15,3
106-97-8 butane (contenant ≤ 0,1% butadiène (203-450-8))	
log Pow	2,8
108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	
log Pow	0,56
64-17-5 éthanol	
log Pow	-0,35

• Comportement dans les compartiments de l'environnement:

• 12.4 Mobilité dans le sol :

123-86-4 acétate de n-butyle

log Koc 1,27

F

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

Date d'impression : 12.07.2016

V - 2

Révision: 12.07.2016

Nom du produit: CARSYSTEM - RALLYE-SPRAY – Blanc brillant

108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Koc 1,7

- **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.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB :**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes :** Pas d'autres informations importantes

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets :**
- **Recommandations:**
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

• **Catalogue européen des déchets**

08 01 11*	déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
15 01 04	emballages métalliques
15 01 11*	emballages métalliques contenant une matrice poreuse solide dangereuse (par exemple, amiante), y compris des conteneurs à pression vides

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

• **14.1 Numéro ONU**

• **ADR, IMDG, IATA** UN1950

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

• **ADR** 1950 AÉROSOLS
• **IMDG** AEROSOLS
• **IATA** AEROSOLS, inflammable

• **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

• **ADR**



• **Classe** 2.5F Gaz.


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

Date d'impression : 12.07.2016

V - 2

Révision: 12.07.2016

Nom du produit: CARSYSTEM - RALLYE-SPRAY – Blanc brillant

<ul style="list-style-type: none"> · Étiquette 2.1 · IMDG, IATA

<ul style="list-style-type: none"> · Class 2.1 · Label 2.1
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Groupe d'emballage · ADR, IMDG, IATA néant
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Dangers pour l'environnement: · Polluant marin: Non
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Attention: Gaz. · Indice Kemler: - · No EMS: F-D,S-U
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC Non applicable.
<ul style="list-style-type: none"> · Indications complémentaires de transport: · ADR · Quantités limitées (LQ) 1L · Catégorie de transport 2 · Code de restriction en tunnels D

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) < 839**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I : Aucun des composants n'est compris.**
- **Catégorie SEVESO : P3a AÉROSOLS 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.

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

Date d'impression : 12.07.2016

V - 2

Révision: 12.07.2016

Nom du produit: CARSYSTEM - RALLYE-SPRAY – Blanc brillant

• Phrases importantes :

H220 Gaz extrêmement inflammable.
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
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)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
SVHC: Substances of Very High Concern
Flam. Gas 1: Gaz inflammables – Catégorie 1
Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1
Press. Gas C: Gaz sous pression – Gaz comprimé
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1
Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

• * Données modifiées par rapport à la version précédente

F