

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit: CARSYSTEM – JOINT PARE-BRISE UNIFLEX GLAS – PRIMAIRE - Composant B**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées :**  
Non déterminé
- **Emploi de la substance / de la préparation : Couche**
- **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>

**SECTION 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.



Resp. Sens. 1 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

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

Date d'impression : 01.12.2014

V - 1

Révision: 26.05.2014

**Nom du produit: CARSYSTEM – JOINT PARE-BRISE UNIFLEX GLAS – PRIMAIRE - Composant B**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux. Skin  
Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée. STOT SE 3  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.



· Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE

Xn; Nocif

R20: Nocif par inhalation.



Xn; Sensibilisant

R42/43: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.



Xi; Irritant

R36: Irritant pour les yeux.



F; Facilement inflammable

R11: Facilement inflammable.

R66: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

· **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement :**

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.

Danger élevé d'incendie et d'explosion dans le cas d'une accumulation dans des endroits fermés ou dans des sous-sols.

A des effets narcotisants.

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

· **Système de classification :**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 :**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger :**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement : Danger**

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :**

butanone

diisocyanate d'isophorone

diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

· **Mentions de danger :**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

Date d'impression : 01.12.2014

V - 1

Révision: 26.05.2014

**Nom du produit: CARSYSTEM – JOINT PARE-BRISE UNIFLEX GLAS – PRIMAIRE - Composant B**

**• Conseils de prudence :**

- 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.
- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P261 Éviter de respirer les aérosols.
- P342+P311 En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
- P304+P341 EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**• Indications complémentaires :**

Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit.  
Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit.  
Ce produit ne doit pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un masque de protection équipé d'un filtre anti-gaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387).  
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

**• 2.3 Autres dangers :**

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

**SECTION 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: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43 02-2119752535-35	butanone Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6	diisocyanate d'isophorone T R23; Xn R42/43; Xi R36/37/38; N R51/53 Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	1,0-2,5%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47	diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle Xn R20; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1-1,0%

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

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

Date d'impression : 01.12.2014

V - 1

Révision: 26.05.2014

Nom du produit: **CARSYSTEM – JOINT PARE-BRISE UNIFLEX GLAS – PRIMAIRE - Composant B**

**SECTION 4: Premiers secours**

• **4.1 Description des premiers secours**

• **Remarques générales :**

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

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.

• **EN CAS D'INHALATION :**

Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.

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 et consulter un médecin.

• **EN CAS D'INGESTION :** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

• **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés :**

Manifestations allergiques Troubles asthmatiques

• **Risques :** Risque d'œdème pulmonaire.

• **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires :**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

• **5.1 Moyens d'extinction**

• **Moyens d'extinction :**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.

Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

• **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit

• **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :**

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

Oxyde d'azote (NO<sub>x</sub>)

Cyanure d'hydrogène (HCN)

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.

• **5.3 Conseils aux pompiers**

• **Équipement spécial de sécurité :**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

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.

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

Date d'impression : 01.12.2014

V - 1

Révision: 26.05.2014

Nom du produit: **CARSYSTEM – JOINT PARE-BRISE UNIFLEX GLAS – PRIMAIRE - Composant B**

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :**
  - Le produit constitue, avec l'eau, une couche glissante.
  - Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
  - Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.
  - Veiller à une aération suffisante.
  - Tenir éloigné des sources d'inflammation.
  - 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, avertir 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).
  - Respecter le point 10
  - Ne pas fermer les emballages de telle sorte qu'ils soient hermétiques aux gaz.
  - Danger d'éclatement.
  - Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **6.4 Référence à d'autres sections :**
  - 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.

**SECTION 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :**
  - Tenir les récipients hermétiquement fermés.
  - Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
  - 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.
- **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.
  - Des mélanges inflammables peuvent se constituer dans les fûts vidangés.
  - Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
  - Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
  - Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.
  - Mise à la terre/liaison equipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- **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 :**
  - Respecter le point 10 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.

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

Date d'impression : 01.12.2014

V - 1

Révision: 26.05.2014

**Nom du produit: CARSYSTEM – JOINT PARE-BRISE UNIFLEX GLAS – PRIMAIRE - Composant B**

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

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

• **Température de stockage recommandée** : +5 °C - < 30 °C

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

**SECTION 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-seuil à surveiller par poste de travail** :

**78-93-3 butanone**

VME (France)	Valeur momentanée: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Valeur à long terme: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Risque de pénétration percutanée
IOELV (EU)	Valeur momentanée: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Valeur à long terme: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valeur à long terme: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm H B SSc;

**4098-71-9 diisocyanate d'isophorone**

VME (France)	Valeur momentanée: 0,18 mg/m <sup>3</sup> , 0,02 ppm Valeur à long terme: 0,09 mg/m <sup>3</sup> , 0,01 ppm AR
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 0,02 mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 0,02 mg/m <sup>3</sup> SB; Evaluation NCO total

**101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle**

VME (France)	Valeur momentanée: 0,2 mg/m <sup>3</sup> , 0,02 ppm Valeur à long terme: 0,1 mg/m <sup>3</sup> , 0,01 ppm AR, C2
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 0,02 mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 0,02 mg/m <sup>3</sup> SB; Evaluation NCO total

• **DNEL** :

**78-93-3 butanone**

Oral	Long-term exposure - systemic effects	31 mg/kg bw/day (general population)
Cutané	Long-term exposure - systemic effects	412 mg/kg bw/day (general population) 1161 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatoire	Long-term exposure - systemic effects	106 mg/m <sup>3</sup> (general population) 600 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**4098-71-9 diisocyanate d'isophorone**

Inhalatoire	Acute/short-term exposure - local effects	0,0453 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - local effects	0,0453 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle**

Oral	Acute/short-term exposure - systemic effects	20 mg/kg bw/day (general population)
Cutané	Acute/short-term exposure - local effects	17,2 mg/cm <sup>2</sup> (general population)

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

Date d'impression : 01.12.2014

V - 1

Révision: 26.05.2014

**Nom du produit: CARSYSTEM – JOINT PARE-BRISE UNIFLEX GLAS – PRIMAIRE - Composant B**

Inhalatoire	Acute/short-term exposure - systemic effects	28,7 mg/cm <sup>2</sup> (worker) 25 mg/kg bw/day (general population) 50 mg/kg bw/day (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	0,05 mg/m <sup>3</sup> (general population) 0,1 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	0,05 mg/m <sup>3</sup> (general population) 0,1 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - local effects	0,025 mg/m <sup>3</sup> (general population) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	0,025 mg/m <sup>3</sup> (general population) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**· PNEC :**

**78-93-3 butanone**

PNEC STP	709 mg/l (-)
PNEC aqua	55,8 mg/l (freshwater)
	55,8 mg/l (marine water)
	55,8 mg/l (intermittent releases)
PNEC oral	1000 mg/kg (-)
PNEC sediment	284,74 mg/kg (freshwater)
	284,7 mg/kg (marine water)
PNEC soil	22,5 mg/kg (-)

**4098-71-9 diisocyanate d'isophorone**

PNEC STP	10,6 mg/l (-)
PNEC aqua	0,06 mg/l (freshwater)
	0,006 mg/l (marine water)
PNEC sediment	218,92 mg/kg (freshwater)
	21,89 mg/kg (marine water)
PNEC soil	44,01 mg/kg (soil dw)

**101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle**

PNEC STP	> 1 mg/l (-)
PNEC aqua	> 1 mg/l (freshwater)
	> 0,1 mg/l (marine water)
PNEC soil	> 1 mg/kg (soil dw)

**· Composants présentant des valeurs limites biologiques :**

**78-93-3 butanone**

BAT (Suisse)	5 mg/l Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: 2-Butanon (PMEC)
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle**

BAT (Suisse)	10 µg/g Créatinine Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: 4,4'-Diaminodiphenylmethan
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Date d'impression : 01.12.2014

V - 1

Révision: 26.05.2014

**Nom du produit: CARSYSTEM – JOINT PARE-BRISE UNIFLEX GLAS – PRIMAIRE - Composant B**

• **Remarques supplémentaires :**

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

• **8.2 Contrôles de l'exposition**

• **Équipement 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.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Conserver à part les vêtements de protection.

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

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

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

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

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 A/P2

• **Protection des mains :**



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 nitrile

Caoutchouc butyle

• **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.

• **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés : Gants en PVC**

• **Protection des yeux :**



Lunettes de protection hermétiques

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

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

• **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

• **Indications générales**

• **Aspect:**

**Forme:** Liquide

**Couleur:** Noir

• **Odeur:** De type solvanté

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

Date d'impression : 01.12.2014

V - 1

Révision: 26.05.2014

**Nom du produit: CARSYSTEM – JOINT PARE-BRISE UNIFLEX GLAS – PRIMAIRE - Composant B**

· valeur du pH :	non déterminé
· <b>Changement d'état</b> Point de fusion :	Non déterminé.
Point d'ébullition :	80 °C
· Point d'éclair :	-10 °C
· Température d'inflammation :	~400 °C
· 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.
· <b>Limites d'explosion :</b> Inférieure :	0,8 Vol %
Supérieure :	11,5 Vol %
· Pression de vapeur à 20 °C :	~150 hPa
· Densité à 20 °C :	~ 1 g/cm <sup>3</sup>
· Densité de vapeur. à 20 °C :	~2,5 g/cm <sup>3</sup>
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :	Réactions au contact de l'eau.
· Coefficient de partage (n-octanol/eau):	non déterminé
· Viscosité :	
Dynamique :	non déterminé
Cinématique :	non déterminé
· 9.2 Autres informations :	Pas d'autres informations importantes disponibles.

**SECTION 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 :**  
Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.  
Réactions au contact de nombreux composés chimiques, en particulier à ceux comportant des atomes d'hydrogène mobiles.  
Réaction aux alcools, aux amines, aux acides aqueux et aux lessives alcalines.  
Réactions au contact de l'eau.
- **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.  
Danger d'éclatement.  
Ne pas fermer les emballages de telle sorte qu'ils soient hermétiques aux gaz.
- **10.5 Matières incompatibles :**  
Réactions aux acides, aux alcalis et aux agents d'oxydation.  
Ne pas stocker avec des acides.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux :**  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.  
Cfr. également le point 5.

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

Date d'impression : 01.12.2014

V - 1

Révision: 26.05.2014

**Nom du produit: CARSYSTEM – JOINT PARE-BRISE UNIFLEX GLAS – PRIMAIRE - Composant B**

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

• **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

• **Toxicité aiguë :**

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

**78-93-3 butanone**

Oral	LD50	> 2193 mg/kg (rat)
Cutané	LD50	5000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50 /4h	34 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**4098-71-9 diisocyanate d'isophorone**

Oral	LD50	4814 mg/kg (rat)
Cutané	LD 50	> 7000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC 50 / 4h	0,031 - 0,04 mg/l (rat) (OECD 403, Dust/Mist)

**101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle**

Oral	LD 50	> 2000 mg/kg (rat) (84/449/EWG, B.1)
Cutané	LD 50	> 9400 mg/kg (lapin) (OECD 402)
Inhalatoire	LC 50 / 4h	1,5 mg/l (rat) (expert assessment, Dust/Mist)

• **Effet primaire d'irritation :**

• **de la peau :** Irrite la peau et les muqueuses.

• **des yeux :** Effet d'irritation.

• **Toxicité subaiguë à chronique :**

**4098-71-9 diisocyanate d'isophorone**

Inhalatoire	LOAEL	1,1 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 413, 13 weeks)
	NOAEL	0,27 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 413, 13 weeks)

**101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle**

Inhalatoire	LOAEL	1 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 453, 2a, 6h/d)
	NOAEL	0,2 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 453, 2a, 6h/d)

• **Indications toxicologiques complémentaires :**

A des effets narcotisants.

Irritant pour les voies respiratoires.

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Nocif

Irritant

• **Sensibilisation :** Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

• **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction) :**

• **Cancérogénicité :**

**101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle**

Inhalatoire LOAEL (carcinogenicity) 6 mg/m<sup>3</sup> (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day)

• **Toxicité reproductive/Fertilité :** Pas d'autres informations importantes disponibles.

• **Toxicité pour la reproduction/Térogénicité :**

**4098-71-9 diisocyanate d'isophorone**

Inhalatoire	NOAEL (developmental toxicity)	0,001 mg/l (rat) (OECD 414, Vapour)
	NOAEL (teratogenicity)	0,004 mg/l (rat) (OECD 414, Vapour)
	NOAEL (maternally)	0,001 mg/l (rat) (OECD 414, Vapour)

**Nom du produit: CARSYSTEM – JOINT PARE-BRISE UNIFLEX GLAS – PRIMAIRE - Composant B**

**101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle**

Inhalatoire	NOAEL (developmental toxicity)	0,004 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)
	NOAEL (teratogenicity)	0,012 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)
	NOAEL (maternally)	0,004 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)

**SECTION 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique :**

**78-93-3 butanone**

EC50/48h	308 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	3220 mg/l (Lepomis macrochirus)
	2993 mg/l (pimephales promelas)

**4098-71-9 diisocyanate d'isophorone**

EC50/3h	263 mg/l (activated slugde) (440/2005, C.11)
EC50/48h	27 mg/l (daphnia magna) (440/2008 C.2)
EC50/72h	> 70 mg/l (scenedesmus subspicatus) (440/2008, C.3)
LC0/96h	≥ 72,3 mg/l (danio rerio) (92/69/EWG)
LC50/96h	> 208 mg/l (Cyprinus carpio) (440/2008, C.1)
NOEC (aqua chron.)	3 mg/l (daphnia magna) (OECD 202, 21 d)

**101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle**

EC50	> 1000 mg/l (daphnia magna) (24h, OECD 202)
EC50/3h	> 100 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
EC50/72h	> 1640 mg/l (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96h	> 1000 mg/l (danio rerio) (OECD 203)
NOEC	> 10 mg/l (daphnia magna) (21d, OECD 202)

**12.2 Persistance et dégradabilité :**

**4098-71-9 diisocyanate d'isophorone**

Biodegradation 0 % (-) (92/69/EWG)

**101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle**

Biodegradation 0 % (activated slugde) (28d, OECD 302 C)

**12.3 Potentiel de bioaccumulation :**

**78-93-3 butanone**

Kow	2 (-)
log Kow	0,3 (-)

**4098-71-9 diisocyanate d'isophorone**

log Pow 4,75 (-) (Estimated)

**101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle**

BCF 200 (Cyprinus carpio) (OECD 305 E, 28 d)

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

**12.4 Mobilité dans le sol :**

**78-93-3 butanone**

Koc 3,8 (-)

**Nom du produit: CARSYSTEM – JOINT PARE-BRISE UNIFLEX GLAS – PRIMAIRE - Composant B**

log Koc 0,6 (-)

- **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 disponibles.

### SECTION 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.

• <b>Catalogue européen des déchets :</b>	
08 04 09*	déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
08 04 11*	boues de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

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

### SECTION 14: Informations relatives au transport

• <b>14.1 No ONU</b>	
• <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1139
• <b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	
• <b>ADR</b>	1139 SOLUTION D'ENROBAGE
• <b>IMDG, IATA</b>	COATING SOLUTION
• <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	
• <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
	
• <b>Classe</b>	3 Liquides
• <b>Étiquette</b>	inflammables. 3
• <b>14.4 Groupe d'emballage</b>	
• <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
• <b>14.5 Dangers pour l'environnement :</b>	
• <b>Polluant marin :</b>	Non

Date d'impression : 01.12.2014

V - 1

Révision: 26.05.2014

Nom du produit: **CARSYSTEM – JOINT PARE-BRISE UNIFLEX GLAS – PRIMAIRE - Composant B**

- |                                                                                                                                                                                    |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b></li> <li>• <b>Indice Kemler :</b></li> <li>• <b>No EMS :</b></li> </ul> | <p>Attention: Liquides inflammables.</p> <p>33</p> <p>F-E,S-E</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

- |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Non applicable.</b></li> </ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

• **Indications complémentaires de transport :**

- |                                                                                                                                                                                                    |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ADR</b></li> <li>• <b>Quantités limitées (LQ)</b></li> <li>• <b>Catégorie de transport</b></li> <li>• <b>Code de restriction en tunnels</b></li> </ul> | <p>5L</p> <p>2</p> <p>D/E</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

### SECTION 15: Informations réglementaires

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
  - **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.
  - **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction :**  
Respecter les dispositions du décret en matière de l'utilisation restreinte et interdiction de certaines substances chimiques.
- REACH ((CE) no 1907/2006), annexe XVII, no 56.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique :** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### SECTION 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.
  - H315 Provoque une irritation cutanée.
  - H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
  - H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
  - H331 Toxique par inhalation.
  - H332 Nocif par inhalation.
  - H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
  - H335 Peut irriter les voies respiratoires.
  - H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
  - H351 Susceptible de provoquer le cancer.
  - H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
  - H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- 
- R11 Facilement inflammable.
  - R20 Nocif par inhalation.
  - R23 Toxique par inhalation.

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

Date d'impression : 01.12.2014

V - 1

Révision: 26.05.2014

**Nom du produit: CARSYSTEM Uniflex Glas Fast - Primer**

- R36 Irritant pour les yeux.  
R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.  
R42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.  
R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**• 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  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2