

**Fiche de données de sécurité**

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom du produit: **GLASURIT HS-TOPCOAT HARDENER  
NORMAL 929935 (3) 929-93 G2**Code du produit : **SC29-0093 G203**

Date d'impression : 29.08.2015

Révisée le : 25.08.2015

Page 1 / 20

N° de version 26

FR FR 0000000003

1

**01 Section 1: Identification de la substance / préparation et de la société / entreprise****1.1. Identificateur de produit**GLASURIT HS-TOPCOAT HARDENER  
NORMAL 929935 (3) 929-93 G2  
SC29-0093 G203  
50411446**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation appropriée**  
Peintures carrosserie**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**BASF Coatings GmbH  
Postfach 6123  
48136 Muenster  
Deutschland**Adresse E-Mail:**

Product-Safety-Coatings@basf.com

**Service d'information à contacter:**

+49/2501/143688

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

+49/2501/143227

**N° de tél. d'urgence ORFILA**

33 1 45 42 59 59

**02 Section 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

- Flam. Liq. 3, H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- Acute Tox. 4, H332 Nocif par inhalation.
- Skin Corr./Irrit. 2, H315 Provoque une irritation cutanée.
- Eye Dam./Irrit. 2, H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- Skin Sens. 1, H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- STOT SE 3, H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- STOT SE 3, H336 Peut provoquer somnolence et des vertiges.
- Asp. Tox. 1, H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans

**Fiche de données de sécurité**

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom du produit: **GLASURIT HS-TOPCOAT HARDENER  
NORMAL 929935 (3) 929-93 G2**Code du produit : **SC29-0093 G203**

Date d'impression : 29.08.2015

Révisée le : 25.08.2015

Page 2 / 20

N° de version 26

FR FR 0000000003

2

les voies respiratoires.

**2.2. Éléments d'étiquetage**Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramme de danger:



Mention d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

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.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence et des vertiges.

Conseil de Prudence (Prévention):

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.

Conseils de Prudence (Intervention):

P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Conseils de Prudence (Stockage):

P403 + P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
-------------	--

Conseil de Prudence (Élimination):

P501	Faire Éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.
------	--

**Fiche de données de sécurité**

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom du produit: **GLASURIT HS-TOPCOAT HARDENER  
NORMAL 929935 (3) 929-93 G2**Code du produit : **SC29-0093 G203**

Date d'impression : 29.08.2015

Révisée le : 25.08.2015

Page 3 / 20

N° de version 26

FR FR 0000000003

3

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage:

éthylbenzène

acétate de butylglycol

acétate de n-butyle

xylène (mélange d'isomères)

(Trimère) oligomère HDI

Classement de préparations spéciales:

EUH204

Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

**2.3. Autres dangers**

Le produit peut sensibiliser la peau et les voies respiratoires. Cet effet est susceptible de s'aggraver en cas de contacts fréquents et prolongés.

**03 Section 3: Composition / informations sur les composants****3.1. Substances**

non applicable

**3.2. Mélanges**

Caractérisation chimique

polyisocyanate, solvant organique

Composants dangereuxconformément au règlement (CE) n° 1272/2008

N° CAS	N° CE	N° d'enregistrement	N° INDEX
--------	-------	---------------------	----------

% (poids)  
Classe, Catégorie, Mention de danger

**(Trimère) oligomère HDI**

28182-81-2      500-060-2      01-2119485796-17-XXXX

30,0 - &lt; 50,0

Acute Tox. 4, H332

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

**acétate de n-butyle**

123-86-4      204-658-1      01-2119485493-29-XXXX      607-025-00-1

25,0 - &lt; 30,0

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

**Fiche de données de sécurité**

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom du produit: **GLASURIT HS-TOPCOAT HARDENER  
NORMAL 929935 (3) 929-93 G2**Code du produit : **SC29-0093 G203**

Date d'impression : 29.08.2015

Révisée le : 25.08.2015

Page 4 / 20

N° de version 26

FR FR 0000000003

4

**xylène (mélange d'isomères)**

1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX 601-022-00-9

7,0 - &lt; 10,0

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H312

Acute Tox. 4, H332

Skin Corr./Irrit. 2, H315

Eye Dam./Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

**acétate de butylglycol**

112-07-2 203-933-3 01-2119475112-47-XXXX 607-038-00-2

3,0 - &lt; 5,0

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H312

Acute Tox. 4, H332

**éthylbenzène**

100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35-XXXX 601-023-00-4

1,0 - &lt; 2,0

Flam. Liq. 2, H225

Acute Tox. 4, H332

Skin Corr./Irrit. 2, H315

Eye Dam./Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

**acide benzoïque**

65-85-0 200-618-2 01-2119455536-33-XXXX

1,0 - &lt; 2,0

Eye Dam./Irrit. 1, H318

STOT SE 3, H335

**isocyanate de tosylo**

4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7

0,2 - &lt; 0,3

Skin Corr./Irrit. 2, H315

Eye Dam./Irrit. 2, H319

Resp. Sens. 1, H334

STOT SE 3, H335

**diisocyanate d'hexaméthylène**

822-06-0 212-485-8 01-2119457571-37-XXXX 615-011-00-1

0,1 - &lt; 0,2

**Fiche de données de sécurité**

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom du produit: **GLASURIT HS-TOPCOAT HARDENER  
NORMAL 929935 (3) 929-93 G2**Code du produit : **SC29-0093 G203**

Date d'impression : 29.08.2015

Révisée le : 25.08.2015

Page 5 / 20

N° de version 26

FR FR 0000000003

5

Acute Tox. 1, H330  
Acute Tox. 4, H302  
Skin Corr./Irrit. 2, H315  
Eye Dam./Irrit. 2, H319  
Resp. Sens. 1, H334  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, se référer au texte intégral dans la section 16.

**04 Section 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

En cas de doute, ou si les symptômes persistent, faire appel à un médecin. NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

## Après inhalation

Evacuer la personne hors de la zone de danger. La garder au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Si la personne est inconsciente, la placer en position de récupération. Faire appel à un médecin.

## Après contact avec la peau

Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau à l'eau et au savon, rincer abondamment. NE PAS utiliser de solvants ni de diluants.

## Après contact avec les yeux

Retirer les lentilles de contact. Maintenir les paupières écartées et rincer abondamment à l'eau claire et propre ou avec une solution de rinçage oculaire spéciale et faire appel à un médecin.

## Après ingestion

En cas d'ingestion, rincer abondamment la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente) et consulter immédiatement un médecin. Garder la victime au repos. Ne pas faire vomir.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) et/ou en section 11.

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

Pas de données disponibles.

**Fiche de données de sécurité**

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom du produit: **GLASURIT HS-TOPCOAT HARDENER  
NORMAL 929935 (3) 929-93 G2**Code du produit : **SC29-0093 G203**

Date d'impression : 29.08.2015

Révisée le : 25.08.2015

Page 6 / 20

N° de version 26

FR FR 0000000003

6

**05 Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction recommandés

Mousse résistant aux alcools, CO<sub>2</sub>, poudres, eau pulvérisée.

Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité

Eau en jet

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Un incendie produira une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques sérieux pour la santé.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Équipement particulier de protection

Porter un appareil respiratoire autonome pour pénétrer dans les locaux enfumés.

Indications complémentaires

Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu.

**06 Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Éliminer les sources d'ignition et bien ventiler les locaux. Ne pas respirer les vapeurs.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple: sable, terre, vermiculite, terre de diatomées. Les placer dans des fûts adéquats. Les surfaces contaminées doivent rapidement être nettoyées. Un décontaminant inflammable possible peut être:

éthanol ou isopropanol 50 % volumique; eau 45 % volumique;

solution ammoniacale de densité=0,88 5 % volumique

**Fiche de données de sécurité**

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom du produit: **GLASURIT HS-TOPCOAT HARDENER  
NORMAL 929935 (3) 929-93 G2**Code du produit : **SC29-0093 G203**

Date d'impression : 29.08.2015

Révisée le : 25.08.2015

Page 7 / 20

N° de version 26

FR FR 0000000003

7

Autre possibilité d'un décontaminant non inflammable:

carbonate de sodium 5 % volumique; eau 95 % volumique

Les résidus doivent être recueillis avec le même matériau et laissés reposer quelques jours jusqu'à disparition de toute réaction. Refermer ensuite les fûts et éliminer selon les réglementations en vigueur (voir section 13).

**6.4. Référence à d'autres sections**

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent en section 8 et 13.

**07 Section 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**Précautions à prendre lors de la manipulation

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites au poste de travail.

Éviter le contact avec les yeux et la peau ainsi que l'inhalation des vapeurs et aérosols de pistelage.

Éviter l'inhalation des poussières de ponçage.

Il est interdit de fumer, de manger et de boire dans les locaux où la préparation est utilisée. Observer les mesures de protection individuelle décrites au section 8.

Garder les emballages éloignés des sources de chaleur, des étincelles, des flammes nues. Utiliser des outils ne provoquant pas d'étincelles.

Le produit peut se charger électrostatiquement : mettre toujours à la terre lors des transvasements. Il est conseillé aux ouvriers de porter des chaussures et des vêtements antistatiques.

Lorsque le personnel doit opérer en cabine, que ce soit pour pistoler ou non, la ventilation risque d'être insuffisante pour maîtriser dans tous les cas les particules et les vapeurs de solvants. Il est alors conseillé que le personnel porte des masques avec apport d'air comprimé durant les opérations de pistelage, et ce jusqu'à ce que la concentration en particules et en vapeurs de solvants soit tombée en dessous des limites d'exposition.

Faire attention lors de l'ouverture d'emballages déjà entamés : risque de surpression.

Protection contre l'incendie et les explosions

**Fiche de données de sécurité**

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom du produit: **GLASURIT HS-TOPCOAT HARDENER  
NORMAL 929935 (3) 929-93 G2**Code du produit : **SC29-0093 G203**

Date d'impression : 29.08.2015

Révisée le : 25.08.2015

Page 8 / 20

N° de version 26

FR FR 0000000003

8

Les vapeurs de solvant sont plus lourdes que l'air. Elles peuvent se répandre le long du sol et former des mélanges explosifs avec l'air.

Conserver l'emballage bien fermé et à l'abri de l'humidité dans un endroit frais et bien ventilé.

Éviter tout échauffement au-dessus de 50°C. Assurer une ventilation suffisante et, le cas échéant, assurer une aspiration spécifique du poste de travail. L'application par pulvérisation nécessite une aspiration.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les locaux et les emballages

Les équipements électriques doivent être protégés contre les explosions conformément aux normes en vigueur. Les sols doivent être conducteurs et imperméables aux matières stockées.

Garder les emballages solidement fermés. Ne pas les vider par pression : ces récipients ne sont pas adaptés à cet usage. Fermer avec soin les récipients ouverts et les stocker verticalement pour éviter tout écoulement. Ne pas fumer. Interdire l'accès des locaux aux personnes non autorisées.

Incompatibilité de stockage

Tenir à l'écart des matières fortement acides ou alcalines ainsi que des agents oxydants, des amines, des alcools et de l'eau.

Autres indications concernant les conditions de stockage

Toujours conserver dans des récipients correspondant à l'emballage d'origine. Respecter les informations portées sur l'étiquette. Stocker dans un endroit sec et bien ventilé. Tenir à l'abri de la chaleur et de l'ensoleillement direct. Tenir éloigné des sources d'ignition.

Température de stockage : 5 - 35 °C

Prendre les mesures nécessaires pour maintenir à un niveau minimum la pénétration d'humidité ou d'eau dans le récipient. La présence d'eau entraîne la formation de CO<sub>2</sub> et une augmentation de la pression dans les récipients fermés.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Des informations détaillées sont données dans les fiches techniques.

**08 Section 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle**

Les personnes qui ont des antécédents d'asthme, d'allergies, des difficultés respiratoires chroniques ou périodiques ne doivent en aucun cas mettre en oeuvre ce type de produits.



**Fiche de données de sécurité**

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom du produit: **GLASURIT HS-TOPCOAT HARDENER  
NORMAL 929935 (3) 929-93 G2**Code du produit : **SC29-0093 G203**

Date d'impression : 29.08.2015

Révisée le : 25.08.2015

Page 9 / 20

N° de version 26

FR FR 0000000003

9

Contrôler régulièrement la fonction pulmonaire des personnes manipulant ce produit.

**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites au poste de travail**

N° CAS	Valeurs limites		
	ml/m3 (ppm)	mg/m3	
<b>éthylbenzène</b>			
100-41-4	VLE	100	442
	VME	20	88,4
<b>acétate de butylglycol</b>			
112-07-2	VLE	50	333
	VME	10	66,5
<b>acétate de n-butyle</b>			
123-86-4	VLE	200	940
	VME	150	710
<b>diisocyanate d'hexaméthylène</b>			
822-06-0	VLE	0,02	0,15
	VME	0,01	0,075
<b>xylène (mélange d'isomères)</b>			
1330-20-7	VLE	100	442
	VME	50	221
<b>(Trimère) oligomère HDI</b>			
28182-81-2	VLE	-	1

**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Assurer une bonne ventilation. Ceci peut être obtenu par une aspiration locale ou par une ventilation générale des locaux. Lors de l'application au pistolet, même lorsqu'une bonne ventilation est assurée, utiliser une protection respiratoire.

Dans un environnement frais et sec, le film de peinture peut, jusqu'à 30 heures après l'application, contenir de l'isocyanate n'ayant pas réagi.

**Équipement de protection individuelle**Protection respiratoire

Lorsque les utilisateurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux valeurs limites au poste de travail, ils doivent porter des masques appropriés et agréés.

Le ponçage à sec, le découpage et/ou le soudage autogène du film durci peuvent entraîner un dégagement de poussières et/ou de fumées dangereuses. Si possible, effectuer tout ponçage à l'eau. Si l'exposition aux poussières et fumées ne peut être évitée malgré la mise en place d'une aspiration locale, porter une

**Fiche de données de sécurité**

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom du produit: **GLASURIT HS-TOPCOAT HARDENER  
NORMAL 929935 (3) 929-93 G2**Code du produit : **SC29-0093 G203**

Date d'impression : 29.08.2015

Révisée le : 25.08.2015

Page 10 / 20

N° de version 26

FR FR 0000000003

10

protection respiratoire appropriée.

protection respiratoire appropriée : p.e. masque complet avec filtre combiné AB2P3

Protection des mains

Porter des gants de protection.

Exemple de gant approprié : gant de protection contre les substances chimiques, testé selon la norme européenne EN 374, de matériau : p.e. gants caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau: = 0,7 mm

Pour les indications sur le temps de passage, s'adresser aux fabricants de gants.

Les indications reposent sur des informations fournies par les fabricants de gants ou les producteurs de matières premières, ou sur des données tirées de la littérature sur les constituants chimiques du produit.

Toujours vérifier l'adéquation du gant à son utilisation au poste de travail (exemples : résistance mécanique; compatibilité avec le produit, propriétés antistatiques).

Suivre les instructions et les informations du fabricant des gants relatives à l'utilisation, au stockage, à l'entretien et au changement des gants.

Changer les gants dès qu'ils présentent des détériorations ou les premiers signes d'usure. Il est conseillé d'appliquer une protection cutanée préventive (crème protectrice).

Protection des yeux

Requise s'il y a risque de contact avec les yeux.

Protection corporelle

Porter des vêtements antistatiques et ignifuges en fibres naturelles et/ou fibres synthétiques calorifuges.

Porter des vêtements de protection. Vêtements de protection requis : sur-vêtement jetable résistant aux produits chimiques

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

Voir section 7 et 12

**09 Section 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**Fiche de données de sécurité**

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom du produit: **GLASURIT HS-TOPCOAT HARDENER  
NORMAL 929935 (3) 929-93 G2**Code du produit : **SC29-0093 G203**

Date d'impression : 29.08.2015

Révisée le : 25.08.2015

Page 11 / 20

N° de version 26

FR FR 0000000003

11

Aspect : liquide

Couleur : incolore

Odeur : spécifique

pH : NA

Changement d'état physique  
Température d'ébullition /  
Intervalle de distillation : 135 - 195 °C  
Point de fusion /  
Intervalle de fusion : DND

Point d'éclair : >+23 °C ISO 3679

Température d'auto-inflammation: > 200 °C  
solvants

Limite inférieure d'explosion : > 35 g/m<sup>3</sup>  
Limite supérieure d'explosion : DND

Pression de vapeur : 6,0 hPa à 20°C

Densité : 0,996 g/cm<sup>3</sup> à 20°C

Solubilité : non miscible à l'eau

Viscosité : 6,6 mm<sup>2</sup>/s

**9.2. Autres informations**

Temps d'écoulement : &gt;029/3 s à 20°C ISO 2431

**10 Section 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage décrites au (voir section 7).

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

**Fiche de données de sécurité**

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom du produit: **GLASURIT HS-TOPCOAT HARDENER  
NORMAL 929935 (3) 929-93 G2**Code du produit : **SC29-0093 G203**

Date d'impression : 29.08.2015

Révisée le : 25.08.2015

Page 12 / 20

N° de version 26

FR FR 0000000003

12

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

**10.4. Conditions à éviter**

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

**10.5. Matières incompatibles**

Tenir à l'écart des matières fortement acides et alcalines, des oxydants, des amines, des alcools et de l'eau. Les amines et les alcools provoquent des réactions exothermiques incontrôlées. Le produit réagit lentement avec l'eau en dégageant du dioxyde de carbone. Dans les récipients fermés, cela entraîne une augmentation de la pression, qui peut déformer, gonfler et, dans des cas extrêmes, faire éclater le récipient.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Des températures élevées peuvent entraîner la formation de produits de décomposition dangereux tels que fumée, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes d'azote, acide cyanhydrique, isocyanates monomères.

**11 Section 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

The mixture has been assessed following regulation (EC) No 1272/2008. See sections 2 and 15 for details.

L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans la préparation au-delà des valeurs limites au poste de travail indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé tels qu'irritation des muqueuses et du système respiratoire, dommages causés aux reins, au foie et au système nerveux central. Les symptômes se produiront entre autre sous forme de céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et dans les cas extrêmes, perte de conscience. L'inhalation répétée ou continue de concentrations de solvants supérieures à la valeur limite au poste de travail peut entraîner l'apparition de troubles durables du système nerveux central, tels qu'encéphalopathie toxique chronique, ainsi que modifications du comportement et troubles de la mémoire. Les solvants peuvent, par pénétration percutanée, causer certains des effets mentionnés plus haut. Un contact prolongé ou répété avec le produit nuit au renouvellement naturel du film hydrolipidique de la peau et peut entraîner une dermatite de contact non allergique et/ou une pénétration percutanée.

**Toxicité aiguë**

Nocif par inhalation.

**Fiche de données de sécurité**

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom du produit: **GLASURIT HS-TOPCOAT HARDENER  
NORMAL 929935 (3) 929-93 G2**Code du produit : **SC29-0093 G203**

Date d'impression : 29.08.2015

Révisée le : 25.08.2015

Page 13 / 20

N° de version 26

FR FR 0000000003

13

Corrosion/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Des projections dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles.

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénéicité sur les cellules germinales

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Peut irriter les voies respiratoires.

Peut provoquer somnolence et des vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Autres informations

Sur la base des propriétés des isocyanates et des données toxicologiques relatives aux préparations similaires, ce produit peut causer une irritation et/ou une sensibilisation aiguë des voies respiratoires conduisant à des difficultés de respiration, essoufflements et douleurs asthmatiques. En cas de sensibilisation, des concentrations même inférieures à la valeur limite au poste de travail indiquées peuvent entraîner des symptômes asthmatiques. Une inhalation répétée peut conduire à des maladies chroniques des voies respiratoires.

**12 Section 12: Informations écologiques**

Aucun résultat de test n'est disponible pour ce produit.

**Fiche de données de sécurité**

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom du produit: **GLASURIT HS-TOPCOAT HARDENER  
NORMAL 929935 (3) 929-93 G2**Code du produit : **SC29-0093 G203**

Date d'impression : 29.08.2015

Révisée le : 25.08.2015

Page 14 / 20

N° de version 26

FR FR 0000000003

14

**12.1. Toxicité**

The mixture has been assessed following regulation (EC) No 1272/2008 and is not classified as dangerous for the environment, but contains substance(s) dangerous for the environment. See section 3 for details.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Biodégradabilité des composants dangereux pour l'environnement cités au section 3:

N° CAS	Méthode de test	Biodégradabilité en %
<b>xylène (mélange d'isomères)</b>		
1330-20-7	OECD 301 A	facilement dégradable
<b>éthylbenzène</b>		
100-41-4	OECD 301 A	facilement dégradable

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

DND

**12.4. Mobilité dans le sol**

DND

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Conformément à l'Annexe XIII du Règlement (CE) n°1907/2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation, l'Autorisation et les Restrictions des substances chimiques (REACH): Le produit ne contient pas de substance satisfaisant au critère PBT (Persistant/bioaccumulable/toxique) ou au critère vPvB (très Persistant et très bioaccumulable).

**12.6. Autres effets néfastes**

Ne pas répandre de produit dans les cours d'eau ou dans les canalisations.

**13 Section 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Les prescriptions nationales et locales doivent être respectées.

**Produits usages**Recommandations

**Fiche de données de sécurité**

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom du produit: **GLASURIT HS-TOPCOAT HARDENER  
NORMAL 929935 (3) 929-93 G2**Code du produit : **SC29-0093 G203**

Date d'impression : 29.08.2015

Révisée le : 25.08.2015

Page 15 / 20

N° de version 26

FR FR 0000000003

15

Se conformer aux réglementations communautaires, nationales et locales concernant l'élimination des déchets industriels. Faire transporter et détruire les déchets par l'exploitant d'une installation agréée. En cas de valorisation thermique, ne pas incinérer d'emballages fermés et n'incinérer que dans une installation agréée pour la catégorie de produits à détruire.

**Catalogue européen des déchets**Décision 2000/532/CE de la Commission du 3 mai 2000 :**08 01 11\***

Déchets provenant de la fabrication, formulation, distribution et utilisation (FFDU) et du décapage de peintures et vernis;  
déchets de peintures ou vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

Les déchets figurant sur la liste et marqués d'un astérisque (\*) sont des déchets dangereux au sens de la directive 91/689/CEE relative aux déchets dangereux.

**Emballage non nettoyé**Recommandations

Les emballages vidés de manière conforme aux réglementations doivent être soumis au recyclage des ferrailles ou au reconditionnement. Les emballages qui n'auraient pas été vidés de manière conforme aux réglementations doivent être éliminés selon la directive 91/689/CEE. Faire transporter et valoriser ces déchets d'emballage par l'exploitant d'une installation agréée. Stocker et mettre à disposition les déchets d'emballage dans des conditions propres à favoriser leur valorisation ultérieure : ne pas mélanger les déchets qui ne peuvent être valorisés selon les mêmes procédés. Valorisation : reconditionnement, recyclage ou valorisation thermique.

Il faut neutraliser les restes de produit subsistant dans les emballages vides conformément aux indications du section 6.

**14 Section 14: Informations relatives au transport****14.1. Numéro ONU**Transport terrestre (ADR/RID):

1263

Transport maritime (IMDG):

1263

Transport aérien (IATA/ICAO):

1263

**Fiche de données de sécurité**

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom du produit: **GLASURIT HS-TOPCOAT HARDENER  
NORMAL 929935 (3) 929-93 G2**Code du produit : **SC29-0093 G203**

Date d'impression : 29.08.2015

Révisée le : 25.08.2015

Page 16 / 20

N° de version 26

FR FR 0000000003

16

Transport fluvial intérieur (ADN):  
non évalué

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

Transport terrestre (ADR/RID):  
MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES

Transport maritime (IMDG):  
PAINT RELATED MATERIAL

Transport aérien (IATA/ICAO):  
PAINT RELATED MATERIAL

Transport fluvial intérieur (ADN):  
non évalué

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

Transport terrestre (ADR/RID):  
3

Transport maritime (IMDG):  
3

Transport aérien (IATA/ICAO):  
3

Transport fluvial intérieur (ADN):  
non évalué

**14.4. Groupe d'emballage**

Transport terrestre (ADR/RID):  
III

Transport maritime (IMDG):  
III

Transport aérien (IATA/ICAO):  
III

Transport fluvial intérieur (ADN):  
non évalué

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Transport terrestre (ADR/RID):  
aucun(e)



**Fiche de données de sécurité**

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom du produit: **GLASURIT HS-TOPCOAT HARDENER  
NORMAL 929935 (3) 929-93 G2**Code du produit : **SC29-0093 G203**

Date d'impression : 29.08.2015

Révisée le : 25.08.2015

Page 17 / 20

N° de version 26

FR FR 0000000003

17

Transport maritime (IMDG):

aucun(e)

Transport fluvial intérieur (ADN):

non évalué

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**Transport terrestre (ADR/RID):

Code de restriction en tunnel: D/E

Code danger 30

Disposition spéciale 640 E

Transport maritime (IMDG):

N° EMS: F-E, S-E

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

non évalué

**15 Section 15: Informations réglementaires****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Données relatives à la directive COV 1999/13/CE** (du produit livré)

Solvants organiques volatils : 57 %

COV : 57 %

Substances CMR volatiles : Néant

**Informations sur la Directive DecoPaint (2004/42/CE)**

Sous-catégorie conformément à l'annexe IIB : Néant

Valeur limite pour la teneur max. en COV

conformément à l'annexe IIB : Néant

**Réglementations nationales**Classe de danger - eau : 2 (VwVws du 01.08.2005) (Allemagne)TA-Luft 2002 (Allemagne)

Pourcentage classe 1: &lt; 1 %

Pourcentage classe 2: 3 %

Pourcentage classe 3: 16 %

Code de la Sécurité Sociale (Art. L 461-1 à L 461-7) (France)

**Fiche de données de sécurité**

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom du produit: **GLASURIT HS-TOPCOAT HARDENER  
NORMAL 929935 (3) 929-93 G2**Code du produit : **SC29-0093 G203**

Date d'impression : 29.08.2015

Révisée le : 25.08.2015

Page 18 / 20

N° de version 26

FR FR 0000000003

18

Tableaux des maladies professionnelles n° :  
4BIS, 62, 84Code de la Sécurité Sociale (Art. D 461-1) (France)  
Tableaux des maladies à caractère professionnel n° :  
A601, A603, A607**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Evaluation de la sécurité chimique non exigée.

**16 Section 16: Autres informations**

Réservé aux utilisateurs professionnels.

Cette fiche de données de sécurité est conforme à l'annexe II du règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement (UE) n° 453/2010.

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité ne dégagent pas l'utilisateur de son obligation de procéder à une évaluation des risques conformément à la directive 98/24/CE.

Indications relatives aux dangers des composants mentionnés dans le section 2 et 3

**Acute Tox.**

Toxicité aiguë

**Aquatic Chronic**

Danger pour le milieu aquatique - chronique

**Asp. Tox.**

Danger par aspiration

**Eye Dam./Irrit.**

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

**Flam. Liq.**

Liquides Inflammables

**Resp. Sens.**

Sensibilisation des voies respiratoires

**STOT RE**

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)

**STOT SE**

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

**Skin Corr./Irrit.**

Corrosion/irritation cutanée

**Skin Sens.**

sensibilisation de la peau

**H225**

Liquide et vapeurs très inflammables.

**Fiche de données de sécurité**

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom du produit: **GLASURIT HS-TOPCOAT HARDENER  
NORMAL 929935 (3) 929-93 G2**Code du produit : **SC29-0093 G203**

Date d'impression : 29.08.2015

Révisée le : 25.08.2015

Page 19 / 20

N° de version 26

FR FR 0000000003

19

**H226**

Liquide et vapeurs inflammables.

**H302**

Nocif en cas d'ingestion.

**H304**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**H312**

Nocif par contact cutané.

**H315**

Provoque une irritation cutanée.

**H317**

Peut provoquer une allergie cutanée.

**H318**

Provoque des lésions oculaires graves.

**H319**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**H330**

Mortel 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 et des vertiges.

**H373**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**H412**

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Pour les systèmes multi-composants, tenir compte des données de sécurité de tous les composants.

Explication des abréviations :

**DND** données non disponibles**NA** non applicable**VLE** Valeurs limites d'exposition à court terme - France**VME** Valeurs limites de moyenne d'exposition - France

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Les données ne peuvent en aucun cas être considérées comme des spécifications du produit. Ni les spécifications du produit, ni

**Fiche de données de sécurité**

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom du produit: **GLASURIT HS-TOPCOAT HARDENER  
NORMAL 929935 (3) 929-93 G2**Code du produit : **SC29-0093 G203**

Date d'impression : 29.08.2015

Révisée le : 25.08.2015

Page 20 / 20

N° de version 26

FR FR 00000000003

20

les domaines d'application du produit ne peuvent être déduites des données figurant dans cette fiche de données de sécurité. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits d'exclusivité et toutes les lois existantes sont observés.