

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

remplace la version: 44 / DE

Date de révision: 26.03.2019

Date d'impression 09.05.19

## 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

#### Utilisation de la substance/préparation

Pour le traitement de surface du bois et d'autres matériaux

#### Utilisations identifiées

##### REACHSET 2003

SU22	Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8c	Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau

##### REACHSET 1000

SU3	Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
ERC4	Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
ERC5	Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles

##### REACHSET 3003

SU21	Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= grand public = consommateurs)
ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8c	Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité fabricant

glimtrex GmbH  
Orkotten 68  
48291 Telgte  
No. de téléphone +49 (0) 2504 88887-111  
No. Fax +49 (0) 2504 88887-112  
Adresse e-mail info@glimtrex.de

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Germany: +49 (0) 30 30686700

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

## 2. Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Le produit n'est pas classé comme dangereux selon règlement no 1272/2008.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

EUH208 Contient 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1), 2,4,7,9-tétraméthyl-5-décine-4,7-diol, Peut déclencher une réaction allergique.

#### Informations complémentaires

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

### 2.3. Autres dangers

Ce mélange ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT). Ce mélange ne contient pas de substance considérée comme très persistante ni très bioaccumulable (vPvB) (si elle n'est pas répertoriée dans la section 3) .

## 3. Composition/informations sur les composants

#### Composants dangereux

##### 2-Butoxyéthanol

No. CAS 111-76-2  
No. EINECS 203-905-0  
Numéro 01-2119475108-36

d'enregistrement

Concentration	>= 1	< 6	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)			
Acute Tox. 4	H302		Voie d'exposition: Exposition orale
Acute Tox. 4	H312		Voie d'exposition: Exposition par la peau
	H332		Voie d'exposition: Exposition par inhalation
Acute Tox. 4			
Eye Irrit. 2	H319		
Skin Irrit. 2	H315		

##### 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

No. CAS 112-34-5  
No. EINECS 203-961-6  
Numéro 01-2119475104-44

d'enregistrement

Concentration	>= 1	< 3	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)			
Eye Irrit. 2	H319		

##### 2-Diméthylaminoéthanol

No. CAS 108-01-0

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

No. EINECS	203-542-8				
Numéro	01-2119492298-24				
d'enregistrement					
Concentration	= 0,1	< 1		%	
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)					
Flam. Liq. 3	H226				
Acute Tox. 3	H331				Voie d'exposition: Exposition par inhalation
Acute Tox. 4	H312				Voie d'exposition: Exposition par la peau
Acute Tox. 4	H302				Voie d'exposition: Exposition orale
Skin Corr. 1B	H314				
STOT SE 3	H335				Voies respiratoires

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

STOT SE 3 H335 &gt;= 5

**2,4,7,9-tétramethyl-5-décine-4,7-diol**

No. CAS	126-86-3				
No. EINECS	204-809-1				
Numéro	01-2119954390-39				
d'enregistrement					
Concentration	= 0,1	< 1		%	
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)					
Eye Dam. 1	H318				
Skin Sens. 1B	H317				
Aquatic Chronic 3	H412				

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one**

No. CAS	2634-33-5				
No. EINECS	220-120-9				
Concentration		< 0,05		%	
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)					
Acute Tox. 4	H302				
Skin Irrit. 2	H315				
Eye Dam. 1	H318				
Skin Sens. 1	H317				
Aquatic Acute 1	H400				
Aquatic Chronic 2	H411				

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317 &gt;= 0,05 %

**Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one[no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)**

No. CAS	55965-84-9				
No. EINECS	247-500-7				
Concentration		< 0,001		%	
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)					
Acute Tox. 2	H330				
Acute Tox. 2	H310				
Acute Tox. 3	H301				
Skin Corr. 1B	H314				

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Eye Dam. 1	H318

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Corr. 1C	H314	$\geq 0,6\%$
Skin Irrit. 2	H315	$\geq 0,06 \leq 0,6\%$
Eye Irrit. 2	H319	$\geq 0,06 < 0,6\%$
Skin Sens. 1	H317	$\geq 0,0015\%$
Aquatic Acute 1	H400	M = 100
Eye Dam. 1	H318	$\geq 0,6\%$
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100

1

### Notent

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Article 57) (si elle n'est pas répertoriée dans la section 3).

## 4. Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Indications générales

En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. Si la personne est inconsciente, placer en position de récupération et faire appel à un médecin. Secouristes: Faites attention à l'autoprotection. Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre.

#### En cas d'inhalation

En cas d'accident par inhalation, transporter la victime hors de la zone contaminée et la garder au repos. Tenir au chaud, au calme et sous une couverture. En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin.

#### En cas de contact avec la peau

Laver immédiatement à l'eau et au savon. NE PAS utiliser de solvants ni de diluants. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

#### En cas de contact avec les yeux

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin. Conduire chez le médecin.

#### En cas d'ingestion

Ne pas faire vomir. Conduire chez le médecin.

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

Les symptômes et les signes se traduiront par des céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et dans les cas extrêmes, perte de conscience. Une concentration élevée de vapeurs peut irriter les yeux et le système respiratoire et produire des effets narcotiques.

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

#### Avis aux médecins / Traitement

Traiter de façon symptomatique.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

remplace la version: 44 / DE

Date de révision: 26.03.2019

Date d'impression 09.05.19

## 5.1. Moyens d'extinction

### Moyen d'extinction approprié

Recommandés: mousse résistant aux alcools, CO2, poudres, pulvérisation d'eau

### Moyens d'extinction non-appropriés

Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

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

Un incendie produira une épaisse fumée noire. En cas d'incendie, des produits de décomposition dangereux peuvent se dégager. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé. Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible.

## 5.3. Conseils aux pompiers

### Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux. Utiliser un appareil respiratoire autonome.

### Autres données

Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau. Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu. Procédure standard pour feux d'origine chimique.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Veiller à assurer une aération suffisante. Ne pas inhale les vapeurs. Ne pas inhale les gaz. Ne pas inhale les brouillards.

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

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux. Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts. En cas de dégagement gazeux ou de déversement dans les eaux d'écoulement, le sol ou les canalisations d'égout, informer les autorités compétentes.

### 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, et placer des fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir Section 13). Nettoyer à fond les objets et le sol souillés avec de l'eau et des tensio-actifs en observant les réglementations en vigueur. NE PAS utiliser de solvants ni de diluants. Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

## 7. Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Conseils pour une manipulation sans danger

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle. Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé. N'utiliser qu'avec une ventilation/protection personnelle adéquate. Veiller à assurer une aération suffisante. assurer une ventilation suffisante. ceci peut être obtenu par une aspiration d'air localisée ou générale. Porter un appareil respiratoire adapté si la ventilation n'est pas suffisante pour maintenir la concentration des vapeurs de solvant en dessous des valeurs limites d'exposition . éviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter l'inhalation de vapeurs et aérosols de pistilage. Ne pas manger, boire ou fumer en

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

manipulant ce produit. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Pour la protection individuelle, voir Section 8.

### Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol. De plus, ce produit ne doit être utilisé que dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition. La préparation peut se charger électrostatiquement: mettre toujours à la terre lors des transvasements. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Porter des chaussures à semelle conductrice. Ne pas utiliser d'outils pouvant provoquer des étincelles. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

## 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

### Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

### Précautions pour le stockage en commun

Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que de matières fortement acides ou alcalines.

### Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510 10 Des liquides combustibles

### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver à l'écart de la chaleur. Protéger du rayonnement solaire. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Stocker en prenant en compte les particularités des législations nationales.

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

Voir le scénario d'exposition, si disponible.

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition

##### 2-Butoxyéthanol

Liste	TRGS 900
Valeur	49 mg/m <sup>3</sup>
Limitation maximale: 4(II); Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H: Y; Etablie le: 06/2018	10 ppm(V)

##### 2-Butoxyéthanol

Liste	Directive 2017/164 EG
Valeur	98 mg/m <sup>3</sup>
Valeur limite à courte terme	246 mg/m <sup>3</sup>
Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Etablie le: 12/2009	20 ppm(V)
	50 ppm(V)

##### 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

Liste	TRGS 900
Valeur	67 mg/m <sup>3</sup>
Limitation maximale: 1,5(I); Groupe du risque pendant la grossesse: Y; Etablie le: 06/2018	10 ppm(V)

##### 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

Liste	Directive 2017/164 EG
Valeur	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Valeur limite à courte terme	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Etablie le: 12/2009	10 ppm(V)
	15 ppm(V)

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

## Autres données

### Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)

#### 2-Butoxyéthanol

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)
Durée d'exposition	Long-terme
Voie d'exposition	Exposition par la peau
mode d'effet	Effets aigus
Concentration	89 mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)
Durée d'exposition	Long-terme
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet local
Concentration	246 mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)
Durée d'exposition	Long-terme
Voie d'exposition	Exposition par la peau
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	75 mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)
Durée d'exposition	Long-terme
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	20 ppm

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)
Durée d'exposition	Court terme
Voie d'exposition	Exposition par la peau
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	89 mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)
Durée d'exposition	Court terme
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet local
Concentration	246 mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)
Durée d'exposition	Court terme
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	1091 mg/m³

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	3,2	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	Exposition orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	13,4	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	123	mg/m³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effets aigus	
Concentration	44,5	mg/kg
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effets aigus	
Concentration	426	mg/m³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	6,3	mg/kg
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	106,4	mg/m³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	38	mg/kg
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	59	mg/m³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	49	mg/m³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	Exposition orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	26,7	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	135	mg/m³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	147	mg/m³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	89	mg/kg/d
<b>2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol</b>		
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (industriels)	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	14	ppm

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (industriels)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	20	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (industriels)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	10	ppm
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (industriels)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	10	ppm
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	7,5	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	10	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	5	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	1,3	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	5	mg/m <sup>3</sup>

**2-Diméthylaminoéthanol**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	1,04	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	7,4	mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	2,2	mg/m <sup>3</sup>

**Concentration sans effet prévisible (PNEC)****2-Butoxyéthanol**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	8,8	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0,88	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	sédiments d'eau de mer	
Concentration	3,46	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	463	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	2,33	mg/kg

**2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	1	mg/l

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

Valeur type	PNEC		
Type	eau de mer		
Concentration	0,1	mg/l	
Valeur type	PNEC		
Type	Sédiment d'eau douce		
Concentration	4	mg/kg	
Valeur type	PNEC		
Type	sédiments d'eau de mer		
Concentration	0,4	mg/kg	
Valeur type	PNEC		
Type	STP		
Concentration	200	mg/l	
Valeur type	PNEC		
Type	Sol		
Concentration	0,4	mg/l	
<b>2-Diméthylaminoéthanol</b>			
Valeur type	PNEC		
Type	Eau douce		
Concentration	0,0661	mg/l	
Valeur type	PNEC		
Type	Eau salée		
Concentration	0,00661	mg/l	
Valeur type	PNEC		
Conditions	communiqué sporadique		
Concentration	0,0661	mg/l	
Valeur type	PNEC		
Type	Sédiment d'eau douce		
Concentration	0,0529	mg/kg	
Valeur type	PNEC		
Type	Sol		
Concentration	0,0177	mg/kg	
Valeur type	PNEC		
Type	STP		
Concentration	10	mg/l	

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôle de l'exposition

L'utilisateur s'engage à respecter les valeurs limite d'exposition professionnelle nationale ou les valeurs limite applicables. assurer une ventilation suffisante. ceci peut être obtenu par une aspiration d'air localisée ou générale. Porter un appareil respiratoire adapté si la ventilation n'est pas suffisante pour maintenir la concentration des vapeurs de solvant en dessous des valeurs limites d'exposition .

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

### Protection respiratoire - Note

Eviter l'inhalation de vapeurs et aérosols de pistolage. En cas de vapeurs/poussières/aérosols utiliser un appareil de protection respiratoire. Type de Filtre recommandé: Masque respiratoire, filtre combiné A2/P2

### Protection des mains

Gants de protection conformes à EN 374.

Matière des gants

Matériau approprié	caoutchouc butyle
Épaisseur du gant	$\geq 0,7$ mm
Temps de pénétration	$\geq 30$ min

Cette recommandation est valable uniquement pour le produit nommé dans cette fiche de données de sécurité et fournie par nos soins, et uniquement aux fins des utilisations prévues indiquées.

Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

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

Le temps de passage doit être supérieure à la durée d'utilisation finale du produit.

Les gants doivent être remplacés régulièrement, ainsi qu'en cas de signe de dommages de la matière constitutive du gant.

Le rendement ou l'efficacité du gant peut être réduite par des dommages physiques / chimiques

### Protection des yeux

porter des lunettes intégrales de protection conforme à la norme EN 166.

### Protection du corps

Porter un vêtement de protection approprié. éloigner les vêtemnts souillés et les laver avant de les réutiliser. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**Etat** liquide

**Couleur** laiteux

**Odeur** caractéristique

#### La limite de l'odeur

Remarque non déterminé

#### valeur pH

Remarque non déterminé

#### Point de fusion

Remarque non déterminé

#### Point de congélation

Remarque non déterminé

#### point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Valeur	100	à	197,6	°C
--------	-----	---	-------	----

#### Point d'éclair

Valeur	>	60	°C
--------	---	----	----

#### Taux d'évaporation

Remarque non déterminé

#### inflammabilité (solide, gaz)

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

remplace la version: 44 / DE

Date de révision: 26.03.2019

Date d'impression 09.05.19

non déterminé

**limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité**

Remarque non déterminé

**Pression de vapeur**

Remarque non déterminé

**Densité de vapeur**

Remarque non déterminé

**Densité**

Valeur	env.	1,045	kg/l
température	20	°C	

**Hydrosolubilité**

Remarque non déterminé

**solubilité(s)**

Remarque non déterminé

**coefficient de partage: n-octanol/eau**

Remarque non déterminé

**Température d'inflammabilité**

Remarque non déterminé

**température de décomposition**

Remarque non déterminé

**Viscosité**

Remarque non déterminé

**Temps d'écoulement**

Valeur	40	à	60	s
température	20	°C		
méthode	DIN EN ISO 2431 - 4 mm			

**propriétés explosives**

évaluation non déterminé

**Propriétés comburantes**

Remarque non déterminé

**9.2. Autres informations****Elément non volatile**

Valeur	38,6	%
méthode	valeur calculée	

**Autres données**

Ces informations ne sont pas disponibles.

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

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

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

### 10.4. Conditions à éviter

Isoler des sources de chaleurs, d'étincelles et de flammes nues.

### 10.5. Matières incompatibles

Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxyde et dioxyde de carbone, oxydes d'azote (NOx), une épaisse fumée noire, Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë par voie orale

ATE	> 10.000	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	
Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	

#### Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

##### 2-Butoxyéthanol

Espèces	rat	
DL50	1746	mg/kg

##### 2-Diméthylaminoéthanol

Espèces	rat	
DL50	1183	mg/kg

méthode OECD 401

Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one[no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)

ATE	100	mg/kg
méthode	conversion	

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

Espèces	rat	
DL50	1193	mg/kg

#### Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE	> 10.000	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	
Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	

#### Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

##### 2-Butoxyéthanol

Espèces	cochon d'Inde	
ATE	1100	mg/kg

##### 2-Diméthylaminoéthanol

Espèces	lapin	
DL50	1219	mg/kg

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

**Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one[no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)**

ATE	50	mg/kg
méthode	conversion	

### Toxicité aiguë par inhalation

ATE	> 20	mg/l
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	
Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	

### Toxicité aiguë par inhalation (Composants)

#### 2-Butoxyéthanol

Espèces	rat	
ATE	1,5	mg/l
Durée d'exposition	4 h	
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	
méthode	conversion	
Remarque	Brouillard	

#### 2-Diméthylaminoéthanol

Espèces	rat	
CL50	1,641	mg/l
Durée d'exposition	4 h	
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	

**Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one[no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)**

ATE	0,05	mg/l
Durée d'exposition	4 h	
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	
méthode	conversion	
Remarque	Brouillard	

### Corrosion/irritation cutanée

méthode	Méthode de calcul (règlement (CE)1272/2008)	
Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	

### Corrosion/irritation cutanée (Composants)

#### 2-Butoxyéthanol

Espèces	lapin	
évaluation	Irritant pour la peau et les membranes muqueuses	

#### 2-Diméthylaminoéthanol

Espèces	lapin	
---------	-------	--

**Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one[no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)**

Espèces	lapin	
évaluation	Irritation sévère de la peau	

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

évaluation	Irritant pour la peau.	
------------	------------------------	--

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

**lésions oculaires graves/irritation oculaire**

méthode	Méthode de calcul (règlement (CE)1272/2008)
Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)****2-Butoxyéthanol**

Espèces	lapin
évaluation	Irritation oculaire

**2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol**

Espèces	lapin
évaluation	Irritation oculaire

**2-Diméthylaminoéthanol****2,4,7,9-tétramethyl-5-décine-4,7-diol****1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one**

évaluation	Irritant pour les yeux.
------------	-------------------------

**sensibilisation**

méthode	Méthode de calcul (règlement (CE)1272/2008)
Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation (Composants)**

Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one[no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)

Espèces	cobaye
évaluation	Entraîne une sensibilisation chez le cochon d'Inde.

**2,4,7,9-tétramethyl-5-décine-4,7-diol**

évaluation	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
------------	--

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one**

Substance de référence	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one
évaluation	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**Mutagénicité**

méthode	Méthode de calcul (règlement (CE)1272/2008)
Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction**

méthode	Méthode de calcul (règlement (CE)1272/2008)
Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité**

méthode	Méthode de calcul (règlement (CE)1272/2008)
Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)****Exposition unique**

méthode	Méthode de calcul (règlement (CE)1272/2008)
Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

pas remplis.

**exposition répétée**

Remarque

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

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)****2-Diméthylaminoéthanol****Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un.**

évaluation

Peut irriter les voies respiratoires.

Voie d'exposition par inhalation

organes : Voies respiratoires

**Danger par aspiration**

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

**Autres données**

Absence de données toxicologiques.

**12. Informations écologiques****12.1. Toxicité****Indications générales**

Des données écotoxicologiques ne sont pas disponibles dans cette sous-section pour le produit lui-même.

**Toxicité pour les poissons (Composants)**

**Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one[no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)**

Espèces	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)	
CL 50	0,19	mg/l
Durée d'exposition	96	h

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one**

Espèces	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)	
CL 50	2,18	mg/l
Durée d'exposition	96	h

**Toxicité pour les daphnies (Composants)**

**Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one[no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)**

Espèces	Daphnia magna	
EC50	0,16	mg/l
Durée d'exposition	48	h

**2,4,7,9-tétraméthyl-5-décine-4,7-diol**

Espèces	Daphnia magna	
EC50	91	mg/l
Durée d'exposition	48	h

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one**

Espèces	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Durée d'exposition	48	h

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

### Toxicité pour les algues (Composants)

masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)

Espèces	Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce)
EC50	0,018 mg/l
Durée d'exposition	72 h

### Toxicité pour les bactéries (Composants)

masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)

Espèces	boue activée
EC50	4,5 mg/l

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### Indications générales

Des données écotoxicologiques ne sont pas disponibles dans cette sous-section pour le produit lui-même.

### Biodégradabilité (Composants)

masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)

évaluation Difficilement biodégradable.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one  
évaluation Faiscilement biodegradable.

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### Indications générales

Des données écotoxicologiques ne sont pas disponibles dans cette sous-section pour le produit lui-même.

### coefficient de partage: n-octanol/eau

Remarque non déterminé

## 12.4. Mobilité dans le sol

### Indications générales

Des données écotoxicologiques ne sont pas disponibles dans cette sous-section pour le produit lui-même.

### Mobilité dans le sol

donnée non disponible

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Indications générales

Des données écotoxicologiques ne sont pas disponibles dans cette sous-section pour le produit lui-même.

## 12.6. Autres effets néfastes

### Indications générales

Des données écotoxicologiques ne sont pas disponibles dans cette sous-section pour le produit lui-même.

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

même.

**Information supplémentaire sur l'écologie**

Des données écotoxicologiques ne sont pas disponibles dans cette sous-section pour le produit lui-même.

**13. Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Code de déchets CEE 140603 - autres solvants et mélanges de solvants  
Code de déchets CEE 200113 - solvants

Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.  
Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

**produit modifié**

Code de déchets CEE 070304 - autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques

**Emballages contaminés**

Code de déchets CEE 150110 - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

L Allemagne : Le système KBS pour l emballage de tôle

**14. Informations relatives au transport**

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
<b>14.1. Numéro ONU</b>	Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.	Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport maritime et aérien.	N'est pas une substance dangereuse selon la définition des réglementations ci-dessus.

**15. Informations réglementaires****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Classe de contamination de l'eau (Allemagne)**

Classe de contamination de l'eau (Allemagne)

WGK 1

Remarque

Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

**COV**

COV (CE)

7,1 % 74 g/l

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour cette substance / du mélange à une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**16. Autres informations****mentions de danger H-de la rubrique 3**

H226

Liquide et vapeurs inflammables.

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H310	Mortel par contact cutané.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 2	Toxicité aiguë, Catégorie 2
Acute Tox. 3	Toxicité aiguë, Catégorie 3
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Aquatic Acute 1	Danger pour le milieu aquatique, aigu, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 2
Aquatic Chronic 3	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 3
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Skin Corr. 1B	Corrosion cutanée, Catégorie 1B
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3

### abréviations

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA - International Air Transport Association

IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

Les changements par rapport à la dernière version seront mis en évidence en marge (\*\*). Cette version remplace toutes les versions précédentes.

Cette fiche de données de sécurité ne contient que des informations relatives à la sécurité et ne remplace aucune information ni spécification concernant le produit.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité.

Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

Les informations ci-inclus ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie de certaines propriétés.

## **Annexe à la fiche de données de sécurité amplifiée (FDSSa)**

### **Titre abrégé du scénario d'exposition**

ES005 - Applications industrielles: pulvérisation industrielle (à l'intérieur)

### **Utilisation de la substance/préparation**

Pour le traitement de surface du bois et d'autres matériaux

### **Utilisation**

SU3	Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
ERC4	Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
ERC5	Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles

## **scénarios d'exposition de contribution à la gestion de l'exposition environnementale**

### **Utilisation**

ERC4	Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
ERC5	Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

### **Etat**

liquide

### **Quantité maximale par durée ou opération**

Jours d'émission par site: <= 300

### **Autres conditions d'utilisation pertinentes**

Utilisation: Température ambiante

Le dessèchement / le durcissement a lieu à température ambiante ou à des températures supérieures.

Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.

Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts.

Eliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

### eaux usées

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. acheminer l'eau de la cabine de pulvérisation, après l'avoir soumise à un traitement préliminaire mécanique, dans une station de traitement des eaux usées.

### air vicié

Conserver le conteneur fermé. Éviter le rejet dans l'environnement.

### Sol

Les planchers doivent être étanches, doivent résister aux liquides et être faciles à nettoyer.

### Déchets de résidus

Code de déchets CEE 140603 - autres solvants et mélanges de solvants  
200113 - solvants

Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

### produit modifié

Code de déchets CEE 070304 - autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques

### Emballages contaminés

Code de déchets CEE 150110 - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

L'Allemagne : Le système KBS pour l'emballage de tôle

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure

### Utilisation

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles liquide

### Etat

### Quantité maximale par durée ou opération

Durée d'exposition <= 8 h/d

Fréquence d'exposition <= 220 d/a

### Autres conditions d'utilisation pertinentes

Utilisation: Température ambiante

Le dessèchement / le durcissement a lieu à température ambiante ou à des températures supérieures.

Lire les instructions ci-jointes avant l'emploi

### mesures se référant à la substance et à la sécurité du produit

Principalement utilisé dans des systèmes fermés. Appliquer les mesures techniques nécessaires pour respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle. Lorsque raisonnablement faisable, ceci devrait se faire par aspiration aux postes de travail et une extraction générale convenable. assurer une ventilation suffisante. ceci peut être obtenu par une aspiration d'air localisée ou générale. Porter un appareil respiratoire adapté si la ventilation n'est pas suffisante pour maintenir la concentration des vapeurs de solvant en dessous des valeurs limites d'exposition .

### Protection respiratoire - Note

Eviter l'inhalation de vapeurs et aérosols de pistoletage. En cas de vapeurs/poussières/aérosols utiliser un appareil de protection respiratoire. Type de Filtre recommandé: Masque respiratoire, filtre combiné A2/P2

### Protection des mains

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

Gants de protection conformes à EN 374.

Matière des gants

Matériau approprié caoutchouc butyle

Épaisseur du gant  $\geq 0,7$

Temps de pénétration  $\geq 30$

Cette recommandation est valable uniquement pour le produit nommé dans cette fiche de données de sécurité et fournie par nos soins, et uniquement aux fins des utilisations prévues indiquées.

Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

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

Le temps de passage doit être supérieure à la durée d'utilisation finale du produit.

Les gants doivent être remplacés régulièrement, ainsi qu'en cas de signe de dommages de la matière constitutive du gant.

Le rendement ou l'efficacité du gant peut être réduite par des dommages physiques / chimiques

### Protection des yeux

porter des lunettes intégrales de protection conforme à la norme EN 166.

### Protection du corps

Porter un vêtement de protection approprié. éloigner les vêtements souillés et les laver avant de les réutiliser. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

## Estimation d'exposition et référence bibliographique

### Travailleurs (industriels)

SU (Secteur d'Utilisation)

SU3

PROC

PROC7

méthode d'évaluation

inhalation, long terme - systémique

estimation de l'exposition

42 mg/m<sup>3</sup>

estimation de l'exposition (méthodique)

ESIG GES tool

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,428571

substance principale

2-Butoxyéthanol

### Travailleurs (industriels)

PROC

PROC7

méthode d'évaluation

cutanée, long terme - systémique

estimation de l'exposition

8,5714 mg/kg/d

estimation de l'exposition (méthodique)

ESIG GES tool

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,068571

substance principale

2-Butoxyéthanol

### Travailleurs (industriels)

PROC

PROC10

méthode d'évaluation

inhalation, long terme - systémique

estimation de l'exposition

55 mg/m<sup>3</sup>

estimation de l'exposition (méthodique)

EASY TRA v3.5

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,561224

substance principale

2-Butoxyéthanol

### Travailleurs (industriels)

PROC

PROC10

méthode d'évaluation

cutanée, long terme - systémique

estimation de l'exposition

5,4857 mg/kg/d

estimation de l'exposition (méthodique)

ESIG GES tool

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,043886

substance principale

2-Butoxyéthanol

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

remplace la version: 44 / DE

Date de révision: 26.03.2019

Date d'impression 09.05.19

**Travailleurs (industriels)**

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

estimation de l'exposition (méthodique)

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

PROC13

inhalation, long terme - systémique

49,2393 mg/m<sup>3</sup>

ESIG GES tool

0,502441

2-Butoxyéthanol

**Travailleurs (industriels)**

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

estimation de l'exposition (méthodique)

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

PROC13

cutanée, long terme - systémique

2,7429 mg/kg/d

EASY TRA v3.5

0,021943

2-Butoxyéthanol

**Travailleurs (industriels)**

SU (Secteur d'Utilisation)

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

SU3

PROC7

inhalation, long terme - local et systémique

7 ppm

0,7

2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

**Travailleurs (industriels)**

SU (Secteur d'Utilisation)

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

SU3

PROC7

cutanée, long terme - systémique

2,14 mg/kg/d

0,11

2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

**Travailleurs (industriels)**

SU (Secteur d'Utilisation)

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

SU3

PROC10

inhalation, long terme - local et systémique

0,5 ppm

0,05

2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

**Travailleurs (industriels)**

SU (Secteur d'Utilisation)

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

SU3

PROC10

cutanée, long terme - systémique

5,49 mg/kg/d

0,27

2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

**Travailleurs (industriels)**

SU (Secteur d'Utilisation)

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

SU3

PROC13

inhalation, long terme - local et systémique

2 ppm

0,2

2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

**Travailleurs (industriels)**

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

SU (Secteur d'Utilisation)	SU3
PROC	PROC13
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - systémique
estimation de l'exposition	0,69 mg/kg/d
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,034
substance principale	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

## **Informations en matière de prévision d'exposition et instructions pour l'utilisateur en aval**

### **Guide pour les utilisateurs en aval**

L'utilisateur en aval détermine s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition à partir des informations fournies. Cette évaluation peut être fondée sur une expertise spécialisée ou sur l'application des outils proposés par l'ECHA pour la réalisation d'une évaluation des risques.

## **Annexe à la fiche de données de sécurité amplifiée (FDSa)**

### **Titre abrégé du scénario d'exposition**

ES008 - Utilisations professionnelles: application au rouleau ou au pinceau, trempage et versage et autre traitement sans la formation d'aérosols (à l'intérieur)

### **Utilisation de la substance/préparation**

Pour le traitement de surface du bois et d'autres matériaux

### **Utilisation**

SU22	Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8c	Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
PROCh01	Autre transformation sans formation d'aérosols
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage

## **scénarios d'exposition de contribution à la gestion de l'exposition environnementale**

### **Utilisation**

ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8c	Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

### **Etat**

liquide

### **Quantité maximale par durée ou opération**

Jours d'émission par site: <= 250

### **Autres conditions d'utilisation pertinentes**

Utilisation: Température ambiante

Le dessèchement / le durcissement a lieu à température ambiante ou à des températures supérieures. les substances organiques volatiles se volatilisent dans l'air ambiant.

Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.

Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts.

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

Eliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

#### eaux usées

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

#### air vicié

Conserver le conteneur fermé. Éviter le rejet dans l'environnement.

#### Sol

Les planchers doivent être étanches, doivent résister aux liquides et être faciles à nettoyer.

#### Déchets de résidus

Code de déchets CEE	140603 - autres solvants et mélanges de solvants
	200113 - solvants

Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

#### produit modifié

Code de déchets CEE	070304 - autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques
---------------------	---

#### Emballages contaminés

Code de déchets CEE	150110 - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus
---------------------	---

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

L'Allemagne : Le système KBS pour l'emballage de tôle

## Scénario d'exposition concourant à la maîtrise de l'exposition des ouvriers (professionnel)

#### **Titre abrégé du scénario d'exposition**

Numéro de la matière: CES016

#### **Utilisation**

SU22	Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
PROCh01	Autre transformation sans formation d'aérosols
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC13	Traitements d'articles par trempage et versage

**Etat** liquide

#### **Quantité maximale par durée ou opération**

Durée d'exposition	<=	8	h/d
Fréquence d'exposition	<=	220	d/a

#### **Autres conditions d'utilisation pertinentes**

Utilisation: Température ambiante

Le dessèchement / le durcissement a lieu à température ambiante ou à des températures supérieures. les substances organiques volatiles se volatilisent dans l'air ambiant.

Lire les instructions ci-jointes avant l'emploi

#### **mesures se référant à la substance et à la sécurité du produit**

Appliquer les mesures techniques nécessaires pour respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle. Lorsque raisonnablement faisable, ceci devrait se faire par aspiration aux postes de travail et une extraction générale convenable. assurer une ventilation suffisante. ceci peut être obtenu par une aspiration d'air localisée ou générale. Porter un appareil respiratoire adapté si la ventilation n'est pas suffisante pour maintenir la concentration des vapeurs de solvant en dessous des valeurs limites

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

d'exposition .

### Protection respiratoire - Note

Eviter l'inhalation de vapeurs et aérosols de pistolage. En cas de vapeurs/poussières/aérosols utiliser un appareil de protection respiratoire. Type de Filtre recommandé: Masque respiratoire, filtre combiné A2/P2

### Protection des mains

Gants de protection conformes à EN 374.

Matière des gants

Matériau approprié caoutchouc butyle

Épaisseur du gant  $\geq 0,7$

Temps de pénétration  $\geq 30$

Cette recommandation est valable uniquement pour le produit nommé dans cette fiche de données de sécurité et fournie par nos soins, et uniquement aux fins des utilisations prévues indiquées.

Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

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

Le temps de passage doit être supérieure à la durée d'utilisation finale du produit.

Les gants doivent être remplacés régulièrement, ainsi qu'en cas de signe de dommages de la matière constitutive du gant.

Le rendement ou l'efficacité du gant peut être réduite par des dommages physiques / chimiques

### Protection des yeux

porter des lunettes intégrales de protection conforme à la norme EN 166.

### Protection du corps

Porter un vêtement de protection approprié. éloigner les vêtements souillés et les laver avant de les réutiliser. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

## Estimation d'exposition et référence bibliographique

### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - systémique
estimation de l'exposition	36,9294 mg/m <sup>3</sup>
estimation de l'exposition (méthodique)	ESIG GES tool
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,376831
substance principale	2-Butoxyéthanol

### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - systémique
estimation de l'exposition	5,4857 mg/kg/d
estimation de l'exposition (méthodique)	ESIG GES tool
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,043887
substance principale	2-Butoxyéthanol

### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - systémique

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

estimation de l'exposition 51,7012 ppm  
 estimation de l'exposition (méthodique) ECETOC TRA  
 ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,527563  
 substance principale 2-Butoxyéthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
 PROC PROC10  
 méthode d'évaluation cutanée, long terme - systémique  
 Utilisation à l'extérieur  
 estimation de l'exposition 3,2914 mg/kg/d  
 estimation de l'exposition (méthodique) ECETOC TRA  
 ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,026331  
 substance principale 2-Butoxyéthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
 PROC PROC11  
 méthode d'évaluation inhalation, long terme - systémique  
 Utilisation à l'intérieur  
 estimation de l'exposition 62 mg/m<sup>3</sup>  
 estimation de l'exposition (méthodique) ESIG GES tool  
 ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,632653  
 substance principale 2-Butoxyéthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
 PROC PROC11  
 méthode d'évaluation cutanée, long terme - systémique  
 Utilisation à l'intérieur  
 estimation de l'exposition 12,8571 mg/kg/d  
 estimation de l'exposition (méthodique) ESIG GES tool  
 ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,632653  
 substance principale 2-Butoxyéthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
 PROC PROC11  
 méthode d'évaluation inhalation, long terme - systémique  
 Utilisation à l'extérieur  
 estimation de l'exposition 10 ppm  
 estimation de l'exposition (méthodique) ECETOC TRA  
 ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,5  
 substance principale 2-Butoxyéthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
 PROC PROC11  
 méthode d'évaluation cutanée, long terme - systémique  
 Utilisation à l'extérieur  
 estimation de l'exposition 21 mg/kg/d  
 estimation de l'exposition (méthodique) ECETOC TRA  
 ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,286  
 substance principale 2-Butoxyéthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

remplace la version: 44 / DE

Date de révision: 26.03.2019

Date d'impression 09.05.19

PROC  
méthode d'évaluation

estimation de l'exposition  
estimation de l'exposition (méthodique)  
ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

PROC13  
inhalation, long terme - systémique  
Utilisation à l'intérieur  
49,2393 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,502441  
2-Butoxyéthanol

#### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)  
PROC  
méthode d'évaluation

estimation de l'exposition  
estimation de l'exposition (méthodique)  
ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

SU22  
PROC13  
cutanée, long terme - systémique  
Utilisation à l'intérieur  
2,7429 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,021943  
2-Butoxyéthanol

#### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)  
PROC  
méthode d'évaluation

estimation de l'exposition  
estimation de l'exposition (méthodique)  
ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

SU22  
PROC13  
inhalation, long terme - systémique  
Utilisation à l'extérieur  
7 ppm  
ESIG GES tool  
0,35  
2-Butoxyéthanol

#### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)  
PROC  
méthode d'évaluation

estimation de l'exposition  
estimation de l'exposition (méthodique)  
ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

SU22  
PROC13  
cutanée, long terme - systémique  
Utilisation à l'extérieur  
14 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,183  
2-Butoxyéthanol

#### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)  
PROC  
méthode d'évaluation

estimation de l'exposition  
ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

SU22  
PROC10  
inhalation, long terme - local et systémique  
Utilisation à l'extérieur  
2,5 ppm  
0,25  
2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

#### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)  
PROC  
méthode d'évaluation

estimation de l'exposition  
ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

SU22  
PROC10  
cutanée, long terme - systémique  
Utilisation à l'extérieur  
2,74 mg/kg/d  
0,137  
2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

#### Travailleurs (professionnelle)

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
 PROC PROC10  
 méthode d'évaluation inhalation, long terme - local et systémique  
 Utilisation à l'intérieur  
 estimation de l'exposition 1,25 ppm  
 ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,125  
 substance principale 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
 PROC PROC10  
 méthode d'évaluation cutanée, long terme - systémique  
 Utilisation à l'intérieur  
 estimation de l'exposition 0,55 mg/kg/d  
 ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,027  
 substance principale 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
 PROC PROC11  
 méthode d'évaluation inhalation, long terme - local et systémique  
 Utilisation à l'intérieur  
 estimation de l'exposition 5 ppm  
 ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,5  
 substance principale 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
 PROC PROC11  
 méthode d'évaluation cutanée, long terme - systémique  
 Utilisation à l'intérieur  
 estimation de l'exposition 2,14 mg/kg/d  
 ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,107  
 substance principale 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
 PROC PROC11  
 méthode d'évaluation inhalation, long terme - local et systémique  
 Utilisation à l'extérieur  
 estimation de l'exposition 4,2 ppm  
 ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,42  
 substance principale 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
 PROC PROC11  
 méthode d'évaluation cutanée, long terme - systémique  
 Utilisation à l'extérieur  
 estimation de l'exposition 1,29 mg/kg/d  
 ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,42  
 substance principale 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
 PROC PROC13  
 méthode d'évaluation inhalation, long terme - local et systémique

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

remplace la version: 44 / DE

Date de révision: 26.03.2019

Date d'impression 09.05.19

estimation de l'exposition	Utilisation à l'intérieur
ratio de caractérisation du risque (RCR)	2 ppm
substance principale	0,2 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol
<b>Travailleurs (professionnelle)</b>	
SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC13
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - systémique
estimation de l'exposition	Utilisation à l'intérieur
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,69 mg/kg/d
substance principale	0,034 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol
<b>Travailleurs (professionnelle)</b>	
SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC13
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - local et systémique
estimation de l'exposition	Utilisation à l'extérieur
ratio de caractérisation du risque (RCR)	4,2 ppm
substance principale	0,42 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol
<b>Travailleurs (professionnelle)</b>	
SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC13
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - systémique
estimation de l'exposition	Utilisation à l'extérieur
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,41 mg/kg/d
substance principale	0,42 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

## Informations en matière de prévision d'exposition et instructions pour l'utilisateur en aval

### Guide pour les utilisateurs en aval

L'utilisateur en aval détermine s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition à partir des informations fournies. Cette évaluation peut être fondée sur une expertise spécialisée ou sur l'application des outils proposés par l'ECHA pour la réalisation d'une évaluation des risques.

## Annexe à la fiche de données de sécurité amplifiée (FDSa)

### Titre abrégé du scénario d'exposition

ES010 - Les ménages privés (= public général = consommateurs): application au rouleau ou au pinceau, trempage et versage, pulvérisation industrielle non et d'autres traitements sans la formation d'aérosols (à l'intérieur)

### Utilisation de la substance/préparation

Pour le traitement de surface du bois et d'autres matériaux

### Utilisation

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= grand public = consommateurs)

ERC8a Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

ERC8c	Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
PROCh01	Autre transformation sans formation d'aérosols
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
PROC13	Traitements d'articles par trempage et versage

## **scénarios d'exposition de contribution à la gestion de l'exposition environnementale**

### **Utilisation**

ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8c	Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

<b>Etat</b>	liquide
-------------	---------

### **Quantité maximale par durée ou opération**

Jours d'émission par site: <= 20

### **Autres conditions d'utilisation pertinentes**

Utilisation: Température ambiante  
Observer la température d'utilisation préconisée.  
les substances organiques volatiles se volatilisent dans l'air ambiant.  
Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts.

### **eaux usées**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. acheminer l'eau de la cabine de pulvérisation, après l'avoir soumise à un traitement préliminaire mécanique, dans une station de traitement des eaux usées.

### **air vicié**

Conserver le conteneur fermé. Éviter le rejet dans l'environnement.

### **Sol**

Les planchers doivent être étanches, doivent résister aux liquides et être faciles à nettoyer. Protéger le sol à l'aide d'un film de masquage /de papier de recouvrement approprié.

### **Déchets de résidus**

Code de déchets CEE	140603 - autres solvants et mélanges de solvants 200113 - solvants
---------------------	---

Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

### **produit modifié**

Code de déchets CEE	070304 - autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques
---------------------	---

### **Emballages contaminés**

Code de déchets CEE	150110 - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus
---------------------	---

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

L Allemagne : Le système KBS pour l emballage de tôle

## **scénarios d'exposition de contribution à la gestion de l'exposition de l'utilisateur**

Nom commercial: glimtrex SIGNUM 2-Pack Lacque satin 103002

Version: 45 / DE

Date de révision: 26.03.2019

remplace la version: 44 / DE

Date d'impression 09.05.19

**Utilisation**

SU21	Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= grand public = consommateurs)
PROCh01	Autre transformation sans formation d'aérosols
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage

**Etat**

liquide

**Quantité maximale par durée ou opération**

Durée d'exposition	<=	4	h/d
Fréquence d'exposition	<=	20	d/a

**Autres conditions d'utilisation pertinentes**

Utilisation: Température ambiante

Le dessèchement / le durcissement a lieu à température ambiante ou à des températures supérieures.

Observer la température d'utilisation préconisée.

les substances organiques volatiles se volatilisent dans l'air ambiant.

**mesures se référant à la substance et à la sécurité du produit**

Tenir hors de portée des enfants. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Eviter l'inhalation de vapeurs et aérosols de pistolage. En cas de vapeurs/poussières/aérosols utiliser un appareil de protection respiratoire. Type de Filtre recommandé: Masque respiratoire, filtre combiné A2/P2  
Gants de protection conformes à EN 374.

Matière des gants

Matériau approprié caoutchouc butyle

Épaisseur du gant &gt;= 0,7

Temps de pénétration &gt;= 30

Cette recommandation est valable uniquement pour le produit nommé dans cette fiche de données de sécurité et fournie par nos soins, et uniquement aux fins des utilisations prévues indiquées.

Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

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

Le temps de passage doit être supérieure à la durée d'utilisation finale du produit.

Les gants doivent être remplacés régulièrement, ainsi qu'en cas de signe de dommages de la matière constitutive du gant.

Le rendement ou l'efficacité du gant peut être réduite par des dommages physiques / chimiques porter des lunettes intégrales de protection conforme à la norme EN 166.

Porter un vêtement de protection approprié. éloigner les vêtemnts souillés et les laver avant de les réutiliser. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

**Informations en matière de prévision d'exposition et instructions pour l'utilisateur en aval****Guide pour les utilisateurs en aval**

L'utilisateur en aval détermine s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition à partir des informations fournies. Cette évaluation peut être fondée sur une expertise spécialisée ou sur l'application des outils proposés par l'ECHA pour la réalisation d'une évaluation des risques.