

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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

### 1.1. Identificateur de produit

Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

### 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 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

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

Hesse GmbH & Co. KG  
Warendorfer Strasse 21  
59075 Hamm (Germany)  
No. de téléphone +49 (0) 2381 963-00  
No. Fax +49 (0) 2381 963-849  
Adresse e-mail ps@hesse-lignal.de

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Germany: +49 (0) 2381 788-612

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Sens. 1A H317

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

#### Pictogrammes de danger



Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

### Mention d'avertissement

Attention

### Mentions de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

### Conseils de prudence

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols.  
 P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
 P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  
 P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
 P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

### composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

contient Oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine; 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol; isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle; 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

### Informations complémentaires

Contient 0,2 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

### 2.3. Autres dangers

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT. Le produit ne contient aucune substance vPvB. Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes pour l'homme. Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

## RUBRIQUE 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 < 5 %

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
Acute Tox. 4	H332	Voie d'exposition: Exposition par inhalation
Eye Irrit. 2	H319	
Skin Irrit. 2	H315	

ATE	Exposition orale	1.200	mg/kg
ATE	Exposition par la peau	435	mg/kg
ATE	Exposition par inhalation, Poussières/Brouillards	2,56	mg/l

#### 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

No. CAS 1384855-91-7

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

Date de révision: 30.11.2022

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 11.01.23

Numéro d'enregistrement 01-2119980666-22  
Concentration  $\geq 1$  < 4 %  
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1A H317  
Aquatic Chronic 3 H412

#### Oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine

No. CAS 162881-26-7  
No. EINECS 423-340-5  
Numéro d'enregistrement 01-2119489401-38  
Concentration  $\geq 0,1$  < 1 %  
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)  
Skin Sens. 1A H317  
Aquatic Chronic 4 H413

#### Triéthylamine (neutralized form)

No. CAS 121-44-8  
No. EINECS 204-469-4  
Numéro d'enregistrement 01-2119475467-26  
Concentration  $\geq 0,1$  < 1 %  
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)  
Flam. Liq. 2 H225  
Acute Tox. 3 H331 Voie d'exposition: Exposition par inhalation  
Acute Tox. 3 H311 Voie d'exposition: Exposition par la peau  
Acute Tox. 4 H302 Voie d'exposition: Exposition orale  
Skin Corr. 1A H314  
STOT SE 3 H335

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

STOT SE 3 H335  $\geq 1$  %  
ATE Exposition par la peau 570 mg/kg  
ATE Exposition par inhalation, Poussières/Brouillards 0,5 mg/l

#### 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)

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

	Skin Sens. 1	H317	>= 0,05 %	
<b>isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle</b>				
No. CAS	2682-20-4			
No. EINECS	220-239-6			
Concentration		<	0,0015	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)				
	Acute Tox. 3	H301		
	Acute Tox. 2	H330		Voie d'exposition: Exposition par inhalation
	Skin Corr. 1B	H314		
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		
	Skin Sens. 1A	H317		
	Acute Tox. 3	H311		
	Eye Dam. 1	H318		

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

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %

**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			
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		
	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	>= 0,6 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 %
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015 %
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Aquatic Acute 1	H400	M = 100

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Indications générales

En cas de contact accidentel avec la peau ou les yeux, éviter une exposition à la lumière UV. Consulter un médecin en cas de malaise. Secouristes: Faites attention à l'autoprotection. Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre.

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

### **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.

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

### **Avis aux médecins / Traitement**

Traiter de façon symptomatique.

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

### **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.

### **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.

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

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

Ne pas inhaler les vapeurs. Ne pas inhaler les gaz. Ne pas inhaler 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

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Conseils pour une manipulation sans danger

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé. éviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter l'inhalation de vapeurs et aérosols de pistolage. Ne pas manger, boire ou fumer en 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

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

Conserver uniquement dans le récipient d'origine, dans un endroit frais et bien ventilé. 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
Classe de stockage (Suisse)	10/12	Autres substances dangereuses liquides

#### 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.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition

##### 2-Butoxyéthanol

Liste	SUVA			
Valeur	49	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Groupe du risque pendant la grossesse: SSc; Etablie le:				

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

02/2021

## 2-Butoxyéthanol

Liste	SUVA	
Type	BAT	
Valeur	150	mg/g creatinine

Etablie le: 02/2021

## 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/m <sup>3</sup>

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	



Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Concentration	246	mg/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
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/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	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/m <sup>3</sup>
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	



Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

Date de révision: 30.11.2022

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 11.01.23

Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Long-terme par inhalation Effet local 106,4	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Long-terme Exposition par la peau Effet systémique 38	mg/kg
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Long-terme par inhalation Effet systémique 59	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Long-terme par inhalation Effet systémique 49	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Court terme Exposition orale Effet systémique 26,7	mg/kg/d
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Court terme par inhalation Effet systémique 135	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Court terme par inhalation Effet local 147	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Court terme Exposition par la peau Effet systémique 89	mg/kg/d

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

**Oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine**

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	21	mg/m <sup>3</sup>
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	21	mg/m <sup>3</sup>
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 systémique	
Concentration	21	mg/m <sup>3</sup>
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	21	mg/m <sup>3</sup>
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	3,3	mg/kg/d
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	3,3	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (industriels)	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	3,3	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	3,3	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	5,2	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	1,5	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	1,5	mg/kg/d

**Triéthylamine (neutralized form)**

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	8,4	mg/m <sup>3</sup>

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	8,4	mg/m <sup>3</sup>

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	12,6	mg/m <sup>3</sup>

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 systémique	

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

Date de révision: 30.11.2022

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 11.01.23

Concentration	12,6	mg/m³
---------------	------	-------

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	12,1	mg/kg/d
---------------	------	---------

**2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

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	1,76	mg/m³
---------------	------	-------

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	0,50	mg/kg
---------------	------	-------

**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)**

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	0,02	mg/m³
---------------	------	-------

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
-------------	--------------------------------

Groupe de réf.	Consommateur
----------------	--------------

Durée d'exposition	Long-terme
--------------------	------------

Voie d'exposition	orale
-------------------	-------

mode d'effet	Effet systémique
--------------	------------------

Concentration	0,09	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 local
--------------	-------------

Concentration	0,02	mg/m³
---------------	------	-------

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
-------------	--------------------------------

Groupe de réf.	Consommateur
----------------	--------------

Durée d'exposition	Court terme
--------------------	-------------

Voie d'exposition	par inhalation
-------------------	----------------

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

mode d'effet	Effet local	
Concentration	0,04	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	0,11	mg/kg/d
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	0,04	mg/m³

### 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

#### Triéthylamine (neutralized form)

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0,064	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	eau de mer	
Concentration	0,0064	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	0,1992	mg/kg

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	2,361	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	100	mg/l

Valeur type	PNEC	
Conditions	communiqué sporadique	
Concentration	0,064	mg/l

**2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0,013	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0,0013	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	2,8	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	sédiments d'eau de mer	
Concentration	0,28	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	10	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0,55	mg/kg

**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)**

Valeur type	PNEC	
Type	Marin	
Concentration	3,39	µg/l

Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	0,23	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	0,027	mg/kg

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	0,027	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0,01	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	3,39	µg/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 .

### 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 >= 0,5 mm

Temps de pénétration >= 120 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 vêtements souillés et les laver avant de les réutiliser. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État de la matière	liquide
Couleur	coloré
Odeur	caractéristique



Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

#### Point de fusion

Remarque non déterminé

#### Point de congélation

Remarque non déterminé

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

Valeur 100 à 173 °C

#### inflammabilité

non déterminé

#### Limite inférieure et supérieure d'explosion

Remarque non déterminé

#### Point d'éclair

Valeur > 60 °C

#### Température d'inflammabilité

Remarque non déterminé

#### température de décomposition

Remarque non déterminé

#### valeur pH

Valeur 8  
Concentration/H<sub>2</sub>O 100

#### Viscosité

Remarque non déterminé

#### solubilité(s)

Remarque non déterminé

#### Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Remarque non déterminé

#### Pression de vapeur

Remarque non déterminé

#### Densité et/ou densité relative

Valeur env. 1,089 kg/l  
température 20 °C

#### Densité de vapeur relative

Remarque non déterminé

#### Caractéristiques des particules

Remarque non déterminé

### 9.2. Autres informations

#### La limite de l'odeur

Remarque non déterminé

#### Taux d'évaporation

Remarque non déterminé

#### Hydrosolubilité

Remarque non déterminé

#### Temps d'écoulement

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Valeur	30	à	35	s
température	20	°C		
méthode	DIN 53211 - 6 mm			

#### propriétés explosives

évaluation	non déterminé
------------	---------------

#### Propriétés comburantes

Remarque	non déterminé
----------	---------------

#### Elément non volatile

Valeur	36	à	44	%
méthode	valeur calculée			

#### Teneur en solide

Valeur	36	à	44	%
--------	----	---	----	---

#### Autres données

Ces informations ne sont pas disponibles.

## RUBRIQUE 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.

### 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 des initiateurs de radicaux libres, des agents oxydants, des métaux alcalins ou réactifs.

### 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.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### 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

ATE	1200	mg/kg
-----	------	-------

##### Triéthylamine (neutralized form)

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Espèces	rat		
DL50	730		mg/kg

**isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle**

Espèces	rat		
DL50	120		mg/kg

méthode EPA

Source 1 (reliable without restriction)

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

Espèces	rat		
DL50	1193		mg/kg

**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	53		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		
DL50	435		mg/kg

Source 1 (reliable without restriction)

**Triéthylamine (neutralized form)**

Espèces	lapin		
DL50	570		mg/kg

**isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle**

Espèces	rat		
DL50	242		mg/kg

Source 1 (reliable without restriction)

**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		
CL 50	2,56		mg/l

Durée d'exposition 4 h

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Administration/Forme  
Source Poussières/Brouillards  
1 (reliable without restriction)

#### Triéthylamine (neutralized form)

Espèces rat  
ATE 0,5 mg/l  
Durée d'exposition 4 h  
Administration/Forme Poussières/Brouillards  
méthode conversion

#### isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle

Espèces rat  
CL 50 0,1 mg/l  
Durée d'exposition 4 h  
Administration/Forme Poussières/Brouillards  
Source 1 (reliable without restriction)

**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  
Durée d'exposition 4 h  
Période d'observation 28 d  
évaluation Irritant pour la peau et les membranes muqueuses  
méthode 84/449, B.4 CEE

##### Triéthylamine (neutralized form)

évaluation Provoque des brûlures.

##### isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle

évaluation Provoque des brûlures.

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

évaluation Irritant pour la peau.

**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

#### 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.

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

pas remplis.

### **lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**

#### **2-Butoxyéthanol**

Espèces	lapin		
Durée d'exposition	24	h	
Période d'observation	21	d	
évaluation	Irritation oculaire		
Source	1 (reliable without restriction)		

#### **Triéthylamine (neutralized form)**

##### **isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle**

évaluation Provoque de sévères brûlures caustiques à la peau et aux yeux.

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

évaluation Irritant pour les yeux.

##### **2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Espèces	lapin		
Période d'observation	14	d	
évaluation	Irritant pour les yeux.		

### **sensibilisation**

évaluation	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
méthode	Méthode de calcul (règlement (CE)1272/2008)
Remarque	Les critères de classification sont remplis.

### **Sensibilisation (Composants)**

#### **Oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine**

Espèces	cochon d'Inde
méthode	OCDE Ligne directrice 406
Remarque	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

#### **isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle**

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.

**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-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Espèces	souris
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.

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

### 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.

#### exposition répétée

Remarque

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

### toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)

#### Triéthylamine (neutralized form)

##### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un.

organes : Voies respiratoires

Remarque

Peut irriter les voies respiratoires.

### Danger par aspiration

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

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes chez l'homme.

### Autres données

Absence de données toxicologiques.

## RUBRIQUE 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)

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

Espèces

Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

CL 50

2,18

mg/l

Durée d'exposition

96

h

**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

#### Toxicité pour les daphnies (Composants)

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

#### Oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine

Espèces	Daphnia magna			
EC50	10	à	100	mg/l
Durée d'exposition	48	h		

#### isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle

Espèces	Daphnia magna			
NOEC	0,044			mg/l
Durée d'exposition	21	d		

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

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

**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-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Espèces	Daphnia magna			
EC50	18			mg/l
Durée d'exposition	48	h		

### Toxicité pour les algues (Composants)

#### isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle

EC50	0,157			mg/l
Durée d'exposition	96	h		

**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)

#### Oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine

Valeur	1	%
--------	---	---



Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Durée de l'essai 28 d  
évaluation Difficilement biodégradable.

**isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle**  
évaluation Facilement biodegradable.

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

**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.

### 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 (valeur log)

Remarque non déterminé

#### Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)

**Triéthylamine (neutralized form)**  
log Pow à 1,45

### 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.

#### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT

Le produit ne contient aucune substance vPvB.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

### 12.7. Autres effets néfastes

#### Indications générales

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

#### Information supplémentaire sur l'écologie

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

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

lui-même.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Déchets de résidus

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.

#### Emballages contaminés

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU	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.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### COV

COV (CH)	3,6	%	0	kg/l
COV (CE)	4,9	%	55	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.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### mentions de danger H-de la rubrique 3

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H310	Mortel par contact cutané.
H311	Toxique 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.

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

Date de révision: 30.11.2022

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 11.01.23

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.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

### 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
Aquatic Chronic 4	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 4
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, Catégorie 2
Skin Corr. 1A	Corrosion cutanée, Catégorie 1A
Skin Corr. 1B	Corrosion cutanée, Catégorie 1B
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A
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  
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

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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 (FDSa)**

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

ES017 - 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.

Durcissement à l'aide de la lumière UV (seulement les systèmes avec durcissement aux UV).

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.

Éliminer 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. 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.

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

### Déchets de résidus

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.

### Emballages contaminés

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

## 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

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.  
Durcissement à l'aide de la lumière UV (seulement les systèmes avec durcissement aux UV).  
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 pistelage. 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 >= 0,5  
Temps de pénétration >= 120

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.

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

## 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

### Travailleurs (industriels)

PROC	PROC13
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - systémique
estimation de l'exposition	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
estimation de l'exposition (méthodique)	ESIG GES tool
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,502441
substance principale	2-Butoxyéthanol

### Travailleurs (industriels)

PROC	PROC13
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - systémique
estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg/d
estimation de l'exposition (méthodique)	EASY TRA v3.5
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,021943
substance principale	2-Butoxyéthanol

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

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85585-F

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

## **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.