

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

remplace la version: 13 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

## **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 85555-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  
France: + 33 (0)1 45 42 59 59

## **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**

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

#### **Pictogrammes de danger**

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

remplace la version: 13 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23



### 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  $\geq 1$   $< 5$  %

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

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

Date de révision: 09.12.2022

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 16.01.23

ATE Exposition par inhalation, 2,56 mg/l  
Poussières/Brouillards

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

No. CAS 1384855-91-7

Numéro 01-2119980666-22

d'enregistrement

Concentration >= 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 01-2119489401-38

d'enregistrement

Concentration >= 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 01-2119475467-26

d'enregistrement

Concentration >= 0,1 < 1 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Acute Tox. 3 H331

Acute Tox. 3 H311

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1A H314

STOT SE 3 H335

Voie d'exposition: Exposition par inhalation

Voie d'exposition: Exposition par la peau

Voie d'exposition: Exposition orale

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

STOT SE 3 H335 >= 1 %

ATE Exposition par la peau 570 mg/kg

ATE Exposition par inhalation, 0,5 mg/l

Poussières/Brouillards

**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

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

remplace la version: 13 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 2 H411

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

Skin Sens. 1 H317 >= 0,05 %

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

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

**Notent**

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

remplace la version: 13 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

## 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.

### 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, CO<sub>2</sub>, 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

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

remplace la version: 13 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

## **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 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 pistelage. 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

### **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**

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

Date de révision: 09.12.2022

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 16.01.23

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

#### 2-Butoxyéthanol

Liste	VLEP			
Valeur	49	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Etablie le: 03/2022				

#### 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			



Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

Date de révision: 09.12.2022

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 16.01.23

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	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



Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

remplace la version: 13 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

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/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	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/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	49	mg/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

Date de révision: 09.12.2022

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 16.01.23

mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	89	mg/kg/d

**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/m³

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/m³

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/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	21	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	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

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

Date de révision: 09.12.2022

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 16.01.23

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	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/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	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/m³

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/m³

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/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (industriels)	
Durée d'exposition	Court terme	

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

Date de révision: 09.12.2022

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 16.01.23

Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
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	

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

remplace la version: 13 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
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	

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

Date de révision: 09.12.2022

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 16.01.23

Concentration	0,1992	mg/kg
---------------	--------	-------

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	

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

remplace la version: 13 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

Concentration	0,027	mg/kg
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



Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

remplace la version: 13 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

<b>Couleur</b>	coloré
<b>Odeur</b>	caractéristique
<b>Point de fusion</b>	
Remarque	non déterminé
<b>Point de congélation</b>	
Remarque	non déterminé
<b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	
Valeur	100 à 173 °C
<b>inflammabilité</b>	
non déterminé	
<b>Limite inférieure et supérieure d'explosion</b>	
Remarque	non déterminé
<b>Point d'éclair</b>	
Valeur	> 60 °C
<b>Température d'inflammabilité</b>	
Remarque	non déterminé
<b>température de décomposition</b>	
Remarque	non déterminé
<b>valeur pH</b>	
Valeur	8
Concentration/H <sub>2</sub> O	100
Remarque	Non applicable
<b>Viscosité</b>	
Remarque	non déterminé
<b>solubilité(s)</b>	
Remarque	non déterminé
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	
Remarque	non déterminé
<b>Pression de vapeur</b>	
Remarque	non déterminé
<b>Densité et/ou densité relative</b>	
Valeur	env. 1,088 kg/l
température	20 °C
<b>Densité de vapeur relative</b>	
Remarque	non déterminé
<b>Caractéristiques des particules</b>	
Remarque	non déterminé

## 9.2. Autres informations

<b>La limite de l'odeur</b>	
Remarque	non déterminé
<b>Taux d'évaporation</b>	
Remarque	non déterminé

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

remplace la version: 13 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

### Hydrosolubilité

Remarque non déterminé

### Temps d'écoulement

Valeur 25 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 39,3 %  
méthode valeur calculée

### 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

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

remplace la version: 13 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

#### Triéthylamine (neutralized form)

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

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

remplace la version: 13 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

Durée d'exposition 4 h  
Administration/Forme Poussières/Brouillards  
Source 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)

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

remplace la version: 13 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont 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 85555-F

Version: 14 / FR

remplace la version: 13 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

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.

#### 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

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

remplace la version: 13 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

### Toxicité pour les daphnies (Composants)

#### 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)



Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

remplace la version: 13 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

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

Valeur 1 %

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.

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

remplace la version: 13 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

### Information supplémentaire sur l'écologie

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

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Déchets de résidus

Code de déchets CEE

080111 - déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses  
200127 - peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses

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

080115 - boues aqueuses contenant de la peinture ou du vernis contenant des solvants organiques ou autres substances dangereuses

#### résidus séchés

Code de déchets CEE

080112 - déchets de peintures et vernis à l'exception des déchets soumis à 080111

#### 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.

## 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 (CE) 3,5 % 38 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

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

remplace la version: 13 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

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.
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

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

Date de révision: 09.12.2022

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 16.01.23

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 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**

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

remplace la version: 13 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

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.

#### Déchets de résidus

Code de déchets CEE

080111 - déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses  
200127 - peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses

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

080115 - boues aqueuses contenant de la peinture ou du vernis contenant des solvants organiques ou autres substances dangereuses

#### résidus séchés

Code de déchets CEE

080112 - déchets de peintures et vernis à l'exception des déchets soumis à 080111

#### 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.

### 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

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

remplace la version: 13 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

### 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 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  $\geq 0,5$

Temps de pénétration  $\geq 120$

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.

### 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)

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

estimation de l'exposition (méthodique)

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

SU3

PROC7

inhalation, long terme - systémique

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

ESIG GES tool

0,428571

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

PROC7

cutanée, long terme - systémique

8,5714 mg/kg/d

ESIG GES tool

0,068571

2-Butoxyéthanol

### Travailleurs (industriels)

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 85555-F

Version: 14 / FR

remplace la version: 13 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

PROC  
méthode d'évaluation  
estimation de l'exposition  
estimation de l'exposition (méthodique)  
ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

**Travailleurs (industriels)**

PROC  
méthode d'évaluation  
estimation de l'exposition  
estimation de l'exposition (méthodique)  
ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

**Travailleurs (industriels)**

PROC  
méthode d'évaluation  
estimation de l'exposition  
estimation de l'exposition (méthodique)  
ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

**Travailleurs (industriels)**

PROC  
méthode d'évaluation  
estimation de l'exposition  
estimation de l'exposition (méthodique)  
ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

PROC10  
inhalation, long terme - systémique  
55 mg/m<sup>3</sup>  
EASY TRA v3.5  
0,561224  
2-Butoxyéthanol

PROC10  
cutanée, long terme - systémique  
5,4857 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,043886  
2-Butoxyéthanol

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

PROC13  
cutanée, long terme - systémique  
2,7429 mg/kg/d  
EASY TRA v3.5  
0,021943  
2-Butoxyéthanol

## **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.