

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

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

### **1.1. Identificateur de produit**

Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

### **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
	REACHSET 2001
SU22	Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8c	Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
PROC11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
	REACHSET 2003
SU22	Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8c	Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau

### **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  
Belgium: +32 (0) 70 24 52 45

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

## 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)

Flam. Liq. 2 H225

STOT SE 3 H336

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



##### Mention d'avertissement

Danger

##### Mentions de danger

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

##### Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.  
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

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

contient Acétate d'éthyle; Acétate de n-butyle; Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle; Acétate d'isobutyle

EUH208 Contient 12-hydroxy-N- [6- (12-hydroxyoctadécanamide) hexyl] octadécanamide, Peut produire une réaction allergique.

##### Informations complémentaires

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

### 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

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

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

##### Acétate de n-butyle

No. CAS	123-86-4			
No. EINECS	204-658-1			
Numéro d'enregistrement	01-2119485493-29			
Concentration	>= 25	< 50	%	
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH066		Système nerveux

##### Acétate d'éthyle

No. CAS	141-78-6			
No. EINECS	205-500-4			
Numéro d'enregistrement	01-2119475103-46			
Concentration	>= 1	< 6	%	
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066		Système nerveux

##### Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

No. CAS	108-65-6			
No. EINECS	203-603-9			
Numéro d'enregistrement	01-2119475791-29			
Concentration	>= 1	< 10	%	
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336		

##### Acétate d'isobutyle

No. CAS	110-19-0			
No. EINECS	203-745-1			
Numéro d'enregistrement	01-2119488971-22			
Concentration	>= 1	< 10	%	
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	Flam. Liq. 2 STOT SE 3	H225 H336 EUH066		Système nerveux

##### Hydrocarbures, C9, aromatiques

No. CAS	128601-23-0
---------	-------------

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

No. EINECS 918-668-5  
Numéro d'enregistrement 01-2119455851-35  
Concentration  $\geq 1$   $< 3$  %  
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)  
Flam. Liq. 3 H226  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 2 H411  
STOT SE 3 H335 Voies respiratoires  
STOT SE 3 H336 Système nerveux  
EUH066

#### xylène

No. CAS 1330-20-7  
No. EINECS 215-535-7  
Numéro d'enregistrement 01-2119488216-32  
Concentration  $\geq 1$   $< 3$  %  
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)  
Flam. Liq. 3 H226  
Acute Tox. 4 H332 Voie d'exposition: Exposition par inhalation  
Acute Tox. 4 H312 Voie d'exposition: Exposition par la peau  
Skin Irrit. 2 H315  
Asp. Tox. 1 H304  
STOT SE 3 H335 Voies respiratoires; Voie d'exposition: par inhalation  
Eye Irrit. 2 H319

ATE Exposition par la peau 2.000 mg/kg  
ATE Exposition par inhalation, Poussières/Brouillards 5 mg/l

#### Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

No. CAS 64742-48-9  
No. EINECS 919-857-5  
Numéro d'enregistrement 01-2119463258-33  
Concentration  $\geq 1$   $< 10$  %  
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)  
Flam. Liq. 3 H226  
Asp. Tox. 1 H304  
STOT SE 3 H336 Système nerveux  
EUH066

#### 12-hydroxy-N- [6- (12-hydroxyoctadécanamide) hexyl] octadécanamide

No. EINECS 434-430-9  
Numéro d'enregistrement 01-0000018057-71  
Concentration  $\geq 0,1$   $< 1$  %  
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)  
Skin Sens. 1 H317

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

Aquatic Chronic 4 H413

**nitrate de cellulose < =12.6 % N**

No. CAS 9004-70-0

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Expl. 1.1 H201

**Notent**

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

## **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

### **4.1. Description des premiers secours**

#### **Indications générales**

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

#### **En cas d'inhalation**

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

#### **En cas de contact avec la peau**

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

#### **En cas de contact avec les yeux**

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

#### **En cas d'ingestion**

Ne pas faire vomir. Conduire chez le médecin.

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

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

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

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

Traiter de façon symptomatique.

## **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**

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

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

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

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

#### Autres données

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

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Veiller à assurer une aération suffisante. 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

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

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

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

d'outils pouvant provoquer des étincelles. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

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

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

Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants. 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 3 Liquides inflammables

### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Protéger du gel. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. 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

##### Acétate de n-butyle

Liste	VL (B)			
Valeur	238	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	712	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Etablie le: 05/2021				

##### Acétate de n-butyle

Liste	Directive 2017/164 EG			
Valeur	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Etablie le: 10/2019				

##### xylène

Liste	Directive 2017/164 EG			
Valeur	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Etablie le: 12/2009				

##### xylène

Liste	VL (B)			
Valeur	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: D; Etablie le: 05/2021				

##### Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Liste	Directive 2017/164 EG			
Valeur	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Etablie le: 12/2009				

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

#### Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Liste	VL (B)			
Valeur	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: D; Etablie le: 05/2021				

#### Acétate d'éthyle

Liste	Directive 2017/164 EG			
Valeur	734	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	1468	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Etablie le: 02/2017				

#### Acétate d'éthyle

Liste	VL (B)			
Valeur	734	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	1468	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Etablie le: 05/2021				

#### Acétate d'isobutyle

Liste	VL (B)			
Valeur	238	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	712	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Etablie le: 05/2021				

#### Acétate d'isobutyle

Liste	Directive 2017/164 EG			
Valeur	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Etablie le: 10/2019				

#### Autres données

-

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

##### Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

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	275	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	153,5	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	1,67	mg/kg/d

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

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 systémique	
Concentration	33	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	54,8	mg/kg

#### Acétate d'éthyle

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	63	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	734	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 local	
Concentration	734	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 local	
Concentration	1468	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	1468	mg/m <sup>3</sup>

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

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

Date de révision: 30.11.2022

remplace la version: 31 / BE

Date d'impression 10.01.23

Voie d'exposition mode d'effet Concentration	par inhalation Effet systémique 734	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 734	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 37	mg/kg/d
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 367	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 orale Effet systémique 4,5	mg/kg/d
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 local 367	mg/m <sup>3</sup>
<b>Acétate de n-butyle</b>		
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Travailleurs (professionnelle) Long-terme Exposition par la peau Effet systémique 11	mg/kg/d
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Travailleurs (professionnelle) Court terme par inhalation Effet systémique 600	mg/m <sup>3</sup>

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

Date de révision: 30.11.2022

remplace la version: 31 / BE

Date d'impression 10.01.23

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	600	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 local	
Concentration	300	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	300	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	6	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	2	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	300	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	300	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

Date de révision: 30.11.2022

remplace la version: 31 / BE

Date d'impression 10.01.23

Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	35,7	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 local	
Concentration	35,7	mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effets spécifiques	
Concentration	2	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effets spécifiques	
Concentration	6	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effets spécifiques	
Concentration	11	mg/kg/d

**xylène**

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	108	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	180	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	14,8	mg/m <sup>3</sup>

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

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	174	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	174	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 local	
Concentration	77	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	77	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	289	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 local	
Concentration	289	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	1,6	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Court terme	

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	174	mg/kg/d

**Hydrocarbures, C9, aromatiques**

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	11	mg/kg

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	25	mg/kg

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	11	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	150	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	32	mg/kg

**Acétate d'isobutyle**

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	10	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	

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

Date de révision: 30.11.2022

remplace la version: 31 / BE

Date d'impression 10.01.23

Concentration	300	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 local	
Concentration	300	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	5	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	35,7	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 local	
Concentration	35,7	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 systémique	
Concentration	300	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	300	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	600	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

Date de révision: 30.11.2022

remplace la version: 31 / BE

Date d'impression 10.01.23

Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	600	mg/m³

**Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition orale	
Concentration	125	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
Concentration	208	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
Concentration	125	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
Concentration	871	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
Concentration	185	mg/kg

**Concentration sans effet prévisible (PNEC)**

**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0,635	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0,0635	mg/l

Valeur type	PNEC	
Conditions	communiqué sporadique	
Concentration	6,35	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

Date de révision: 30.11.2022

remplace la version: 31 / BE

Date d'impression 10.01.23

Concentration 3,29 mg/kg

Valeur type PNEC  
Type sédiments d'eau de mer

Concentration 0,329 mg/kg

Valeur type PNEC  
Type Sol

Concentration 0,29 mg/kg

Valeur type PNEC  
Type STP

Concentration 100 mg/l

#### Acétate d'éthyle

Valeur type PNEC  
Type Eau salée  
Concentration 0,026 mg/l

Valeur type PNEC  
Type Eau douce  
Concentration 0,26 mg/l

Valeur type PNEC  
Type Sol  
Concentration 0,24 mg/kg

Valeur type PNEC  
Type STP  
Concentration 650 mg/l

Valeur type PNEC  
Type sédiments d'eau de mer  
Concentration 0,125 mg/kg

Valeur type PNEC  
Type Sédiment d'eau douce  
Concentration 1,25 mg/kg

Valeur type PNEC  
Conditions communiqué sporadique  
Concentration 1,65 mg/l

#### Acétate de n-butyle

Valeur type PNEC  
Type Eau douce  
Concentration 0,18 mg/l

Valeur type PNEC  
Type Eau salée  
Concentration 0,018 mg/l

Valeur type PNEC

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

Type	STP		
Concentration	35,6	mg/l	
Valeur type	PNEC		
Type	Eeau		
Conditions	communiqué sporadique		
Concentration	0,36	mg/l	
Valeur type	PNEC		
Type	Sédiment d'eau douce		
Concentration	0,981	mg/kg	
Valeur type	PNEC		
Type	sédiments d'eau de mer		
Concentration	0,0981	mg/l	
Valeur type	PNEC		
Type	Sol		
Concentration	0,0903	mg/kg	
<b>xylène</b>			
Valeur type	PNEC		
Type	Eau douce		
Concentration	0,327	mg/l	
Valeur type	PNEC		
Type	Eau salée		
Concentration	0,327	mg/l	
Valeur type	PNEC		
Type	Sédiment d'eau douce		
Concentration	12,46	mg/kg	
Valeur type	PNEC		
Type	sédiments d'eau de mer		
Concentration	12,46	mg/kg	
Valeur type	PNEC		
Type	Sol		
Concentration	2,31	mg/kg	
Valeur type	PNEC		
Type	STP		
Concentration	6,58	mg/l	
<b>Acétate d'isobutyle</b>			
Valeur type	PNEC		
Type	Eau douce		
Concentration	0,17	mg/l	
Valeur type	PNEC		
Type	Eau salée		
Concentration	0,017	mg/l	

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

Valeur type	PNEC	
Type	Eau	
Conditions	communiqué sporadique	
Concentration	0,34	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	200	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	0,877	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	sédiments d'eau de mer	
Concentration	0,0877	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0,0755	mg/kg

## 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

Les gants multijets de

Matériau approprié Caoutchouc fluoré / caoutchouc butyle

Épaisseur du gant >= 0,7 mm

Temps de pénétration >= 30 min

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

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

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

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

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

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

### Protection des yeux

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

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

## 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.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

<b>État de la matière</b>	liquide
<b>Couleur</b>	coloré
<b>Odeur</b>	de solvant
<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	55,8 à 200 °C
<b>inflammabilité</b>	
non déterminé	
<b>Limite inférieure et supérieure d'explosion</b>	
Remarque	non déterminé
<b>Point d'éclair</b>	
Valeur	< 21 °C
<b>Température d'inflammabilité</b>	
Remarque	non déterminé
<b>température de décomposition</b>	
Remarque	non déterminé
<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>	
Valeur	< 1000 hPa
<b>Densité et/ou densité relative</b>	
Valeur	env. 1,009 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

La limite de l'odeur

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

Remarque non déterminé

#### **Taux d'évaporation**

Remarque non déterminé

#### **Hydrosolubilité**

Remarque non déterminé

#### **Temps d'écoulement**

Valeur	34	à	42	s
température	20	°C		
méthode	DIN 53211 4 mm			

#### **propriétés explosives**

évaluation non déterminé

#### **Propriétés comburantes**

Remarque non déterminé

#### **Elément non volatile**

Valeur	32	%
--------	----	---

#### **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 d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

#### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

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

### **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**

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 Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

### 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)

#### xylène

ATE	2000	mg/kg
Source	alle Daten über 2000 mg/kg	

### 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)

#### xylène

ATE	5	mg/l
Durée d'exposition	4	h
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	
Source	alle Werte über 5 mg/l	

### 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)

#### xylène

Espèces	lapin	
Période d'observation	72	h
évaluation	Irritant pour la peau.	
Source	2 (reliable with restrictions)	

### lésions oculaires graves/irritation oculaire

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

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

#### Acétate d'éthyle

Espèces	lapin	
Période d'observation	24	h
évaluation	Irritant pour les yeux.	
Source	2 (reliable with restrictions)	

#### xylène

Espèces	lapin	
évaluation	Irritant pour les yeux.	
Source	2 (reliable with restrictions)	

### sensibilisation

méthode	Méthode de calcul (règlement (CE)1272/2008)	
---------	---	--

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

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

### Sensibilisation (Composants)

**12-hydroxy-N- [6- (12-hydroxyoctadécanamide) hexyl] octadécanamide**  
évaluation Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

### Mutagénicité

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

### Toxicité pour la reproduction

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

### Cancérogénicité

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

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

**Exposition unique**  
méthode Méthode de calcul (règlement (CE)1272/2008)  
Remarque Les critères de classification sont remplis.  
évaluation Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

**exposition répétée**  
Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

#### Acétate d'éthyle

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un.**  
organes : Système nerveux  
Remarque Effets narcotiques possibles (somnolence, vertiges).

#### Acétate de n-butyle

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée STOT rép.**  
organes : Système nerveux  
Remarque Effets narcotiques possibles (somnolence, vertiges).

#### xylène

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un.**  
Voie d'exposition par inhalation  
organes : Voies respiratoires  
Remarque Peut irriter les voies respiratoires.

#### Hydrocarbures, C9, aromatiques

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un.**  
Voie d'exposition par inhalation  
Remarque Effets narcotiques possibles (somnolence, vertiges).

#### Hydrocarbures, C9, aromatiques

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

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

Remarque Effets narcotiques possibles (sommolence, vertiges).

#### Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée STOT rép.**

évaluation Peut provoquer somnolence ou des vertiges.  
organes : Système nerveux

#### Acétate d'isobutyle

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée STOT rép.**

organes : Système nerveux

Remarque Effets narcotiques possibles (sommolence, vertiges).

#### Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée STOT rép.**

organes : Système nerveux

Remarque Effets narcotiques possibles (sommolence, vertiges).

#### 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)

##### Hydrocarbures, C9, aromatiques

Espèces	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)	
CL 50	9,2	mg/l
Durée d'exposition	96	h

#### Toxicité pour les daphnies (Composants)

##### Hydrocarbures, C9, aromatiques

Espèces	Daphnia magna	
EC50	3,2	mg/l
Durée d'exposition	48	h

##### Hydrocarbures, C9, aromatiques

Espèces	Daphnia magna	
NOEC	2,14	mg/l
Durée d'exposition	21	d

##### Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

Espèces	Daphnia magna	
EC50	22	46 mg/l
Durée d'exposition	48	h

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

méthode OECD 202, part 1, static

**Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques**

Espèces	Daphnia magna	
NOELR	0,23	mg/l
Durée d'exposition	21	d
méthode	QSAR modelled data	

**Toxicité pour les algues (Composants)**

**Hydrocarbures, C9, aromatiques**

Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)	
EC50	2,6	à 2,9 mg/l
Durée d'exposition	72	h

**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)**

**Hydrocarbures, C9, aromatiques**

évaluation Facilement biodegradable.

**Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques**

Valeur	53,4	%
Durée de l'essai	28	d
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

**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**

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

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 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

080113 - boues provenant de peintures ou vernis contenant des solvants organiques ou autres substances dangereuses  
080115 - boues aqueuses contenant de la peinture ou du vernis contenant des solvants organiques ou autres substances dangereuses

Code de déchets CEE

#### 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




Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	D/E		
14.1. Numéro ONU	1263	1263	1263
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	PEINTURES	PAINT	PAINT
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	3	3
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	II	II	II
Prescription particulière	640D		
Quantité limitée	5 l		
Les catégories de transport	2		
14.5. Dangers pour l'environnement		no	

## 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) 69 % 673 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

EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H201	Explosif; danger d'explosion en masse.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

Date de révision: 30.11.2022

remplace la version: 31 / BE

Date d'impression 10.01.23

H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H411	Toxique 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. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Aquatic Chronic 2	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 2
Aquatic Chronic 4	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 4
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Expl. 1.1	Explosif, Divisions 1.1
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3

### abréviations

Flam. Liq - Flammable liquids  
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 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.

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

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**

ES001 - 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

### **Composants dangereux**

#### **Acétate de n-butyle**

No. CAS	123-86-4
No. EINECS	204-658-1
Numéro d'enregistrement	01-2119485493-29
Concentration	>= 25 < 50 %

#### **xylène**

No. CAS	1330-20-7
No. EINECS	215-535-7
Numéro d'enregistrement	01-2119488216-32
Concentration	>= 1 < 10 %

#### **Éthylbenzène**

No. CAS	100-41-4
No. EINECS	202-849-4
Numéro d'enregistrement	01-2119489370-35
Concentration	>= 1 < 10 %

#### **Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

No. CAS	108-65-6
No. EINECS	203-603-9
Numéro d'enregistrement	01-2119475791-29
Concentration	>= 1 < 10 %

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

**nitrate de cellulose < =12.6 % N**

No. CAS 9004-70-0  
Concentration >= 1 < 10 %

**4-Méthylpentan-2-one**

No. CAS 108-10-1  
No. EINECS 203-550-1  
Numéro d'enregistrement 01-2119473980-30  
Concentration >= 1 < 10 %

**Acétate d'éthyle**

No. CAS 141-78-6  
No. EINECS 205-500-4  
Numéro d'enregistrement 01-2119475103-46  
Concentration >= 1 < 10 %

**Hydrocarbures, C9, aromatiques**

No. CAS 128601-23-0  
No. EINECS 918-668-5  
Numéro d'enregistrement 01-2119455851-35  
Concentration >= 1 < 10 %

**Quantité maximale par durée ou opération**

Jours d'émission par site: <= 300

**Autres conditions d'utilisation pertinentes**

Utilisation: Température ambiante  
Le dessèchement / le durcissement a lieu à température ambiante ou à des températures supérieures.  
Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.  
Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts.  
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 080113 - boues provenant de peintures ou vernis contenant des solvants organiques ou autres substances dangereuses  
080115 - boues aqueuses contenant de la peinture ou du

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

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

#### **Composants dangereux**

##### **Acétate de n-butyle**

No. CAS

123-86-4

No. EINECS

204-658-1

Numéro

01-2119485493-29

d'enregistrement

Concentration

>= 25 < 50 %

##### **xylène**

No. CAS

1330-20-7

No. EINECS

215-535-7

Numéro

01-2119488216-32

d'enregistrement

Concentration

>= 1 < 10 %

##### **Éthylbenzène**

No. CAS

100-41-4

No. EINECS

202-849-4

Numéro

01-2119489370-35

d'enregistrement

Concentration

>= 1 < 10 %

##### **Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

No. CAS

108-65-6

No. EINECS

203-603-9

Numéro

01-2119475791-29

d'enregistrement

Concentration

>= 1 < 10 %

##### **nitrate de cellulose < =12.6 % N**

No. CAS

9004-70-0

Concentration

>= 1 < 10 %

##### **4-Méthylpentan-2-one**

No. CAS

108-10-1

No. EINECS

203-550-1

Numéro

01-2119473980-30

d'enregistrement

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

Concentration	>=	1	<	10	%
---------------	----	---	---	----	---

#### Acétate d'éthyle

No. CAS	141-78-6
No. EINECS	205-500-4
Numéro d'enregistrement	01-2119475103-46

Concentration	>=	1	<	10	%
---------------	----	---	---	----	---

#### Hydrocarbures, C9, aromatiques

No. CAS	128601-23-0
No. EINECS	918-668-5
Numéro d'enregistrement	01-2119455851-35

Concentration	>=	1	<	10	%
---------------	----	---	---	----	---

#### Quantité maximale par durée ou opération

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

#### Autres conditions d'utilisation pertinentes

Utilisation: Température ambiante  
Le dessèchement / le durcissement a lieu à température ambiante ou à des températures supérieures.  
Lire les instructions ci-jointes avant l'emploi

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

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

#### Protection respiratoire - Note

Eviter l'inhalation de vapeurs et aérosols de 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  
Les gants multijets de  
Matériau approprié Caoutchouc fluoré / caoutchouc butyle  
Épaisseur du gant >= 0,7  
Temps de pénétration >= 30

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

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

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

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

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

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

#### Protection des yeux

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

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

## 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 - local et systémique
estimation de l'exposition	27,54 mg/m <sup>3</sup>
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,1
substance principale	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

### Travailleurs (industriels)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU3
PROC	PROC7
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - local et systémique
estimation de l'exposition	2,14 mg/kg/d
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,01
substance principale	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

### Travailleurs (industriels)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU3
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - local et systémique
estimation de l'exposition	55,08 mg/m <sup>3</sup>
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,2
substance principale	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

### Travailleurs (industriels)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU3
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - local et systémique
estimation de l'exposition	27,43 mg/kg/d
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,18
substance principale	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

### Travailleurs (industriels)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU3
PROC	PROC13
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - local et systémique
estimation de l'exposition	55,08 mg/m <sup>3</sup>
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,2
substance principale	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

### Travailleurs (industriels)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU3
PROC	PROC13
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - local et systémique
estimation de l'exposition	13,71 mg/kg/d

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

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

**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)**

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

ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

ECETOC TRA  
0,09  
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

PROC7  
inhalation, long terme - local et systémique  
Utilisation à l'intérieur  
60,5 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,126  
Acétate de n-butyle

PROC10  
inhalation, long terme - systémique  
Utilisation à l'intérieur  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
Acétate de n-butyle

PROC10  
inhalation, long terme - systémique  
Utilisation à l'extérieur  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
Acétate de n-butyle

PROC13  
inhalation, long terme - systémique  
Utilisation à l'intérieur  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
Acétate de n-butyle

PROC13  
inhalation, long terme - systémique  
Utilisation à l'extérieur  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
Acétate de n-butyle

SU3  
PROC7  
inhalation, long terme - systémique  
Utilisation à l'intérieur  
0,75  
4-Méthylpentan-2-one

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

**Travailleurs (industriels)**

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

ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

SU3  
PROC7  
cutanée, long terme - systémique  
Utilisation à l'intérieur  
0,5  
4-Méthylpentan-2-one

**Travailleurs (industriels)**

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

ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

SU3  
PROC10  
inhalation, long terme - systémique  
Utilisation à l'intérieur  
0,5  
4-Méthylpentan-2-one

**Travailleurs (industriels)**

SU (Secteur d'Utilisation)  
PROC  
méthode d'évaluation  
ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

SU3  
PROC10  
cutanée, long terme - systémique  
0,5  
4-Méthylpentan-2-one

**Travailleurs (industriels)**

SU (Secteur d'Utilisation)  
PROC  
méthode d'évaluation  
ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

SU3  
PROC13  
inhalation, long terme - systémique  
0,5  
4-Méthylpentan-2-one

**Travailleurs (industriels)**

SU (Secteur d'Utilisation)  
PROC  
méthode d'évaluation  
ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

SU3  
PROC13  
cutanée, long terme - systémique  
0,5  
4-Méthylpentan-2-one

**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  
cutanée, long terme - systémique  
63 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,034  
Acétate d'éthyle

**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 - local  
734 mg/m³  
ECETOC TRA  
0,075  
Acétate d'éthyle

**Travailleurs (industriels)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU3

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

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

#### Travailleurs (industriels)

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

#### 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

#### 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

#### 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

PROC10  
cutanée, long terme - systémique  
63 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,011  
Acétate d'éthyle

SU3  
PROC10  
inhalation, long terme - local  
734 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,075  
Acétate d'éthyle

SU3  
PROC7  
par inhalation  
Utilisation à l'intérieur  
0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34  
xylène

SU3  
PROC10  
par inhalation  
Utilisation à l'intérieur  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
xylène

SU3  
PROC13  
par inhalation  
Utilisation à l'intérieur  
0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34  
xylène

## 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.

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

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

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

ES003 - Utilisations professionnelles: la pulvérisation non industrielle (à l'intérieur)

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

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

### **Utilisation**

SU22	Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8c	Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
PROC11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

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

### **Utilisation**

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

**Etat** liquide

### **Composants dangereux**

#### **Acétate de n-butyle**

No. CAS	123-86-4
No. EINECS	204-658-1
Numéro d'enregistrement	01-2119485493-29
Concentration	>= 25 < 50 %

#### **xylène**

No. CAS	1330-20-7
No. EINECS	215-535-7
Numéro d'enregistrement	01-2119488216-32
Concentration	>= 1 < 10 %

#### **Éthylbenzène**

No. CAS	100-41-4
No. EINECS	202-849-4
Numéro d'enregistrement	01-2119489370-35
Concentration	>= 1 < 10 %

#### **Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

No. CAS	108-65-6
No. EINECS	203-603-9
Numéro d'enregistrement	01-2119475791-29
Concentration	>= 1 < 10 %

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

**nitrate de cellulose < =12.6 % N**

No. CAS 9004-70-0  
Concentration >= 1 < 10 %

**4-Méthylpentan-2-one**

No. CAS 108-10-1  
No. EINECS 203-550-1  
Numéro d'enregistrement 01-2119473980-30  
Concentration >= 1 < 10 %

**Acétate d'éthyle**

No. CAS 141-78-6  
No. EINECS 205-500-4  
Numéro d'enregistrement 01-2119475103-46  
Concentration >= 1 < 10 %

**Hydrocarbures, C9, aromatiques**

No. CAS 128601-23-0  
No. EINECS 918-668-5  
Numéro d'enregistrement 01-2119455851-35  
Concentration >= 1 < 10 %

**Quantité maximale par durée ou opération**

Jours d'émission par site: <= 250

**Autres conditions d'utilisation pertinentes**

Utilisation: Température ambiante  
Le dessèchement / le durcissement a lieu à température ambiante ou à des températures supérieures.  
les substances organiques volatiles se volatilisent dans l'air ambiant.  
Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.  
Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts.  
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 080113 - boues provenant de peintures ou vernis contenant des solvants organiques ou autres substances dangereuses

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

### résidus séchés

Code de déchets CEE

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

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.

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

### Titre abrégé du scénario d'exposition

Numéro de la matière: CES006

### Utilisation

SU22

Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

PROC11

Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

### Etat

liquide

### Composants dangereux

#### Acétate de n-butyle

No. CAS 123-86-4  
No. EINECS 204-658-1  
Numéro d'enregistrement 01-2119485493-29  
Concentration  $\geq 25$   $< 50$  %

#### xylène

No. CAS 1330-20-7  
No. EINECS 215-535-7  
Numéro d'enregistrement 01-2119488216-32  
Concentration  $\geq 1$   $< 10$  %

#### Éthylbenzène

No. CAS 100-41-4  
No. EINECS 202-849-4  
Numéro d'enregistrement 01-2119489370-35  
Concentration  $\geq 1$   $< 10$  %

#### Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

No. CAS 108-65-6  
No. EINECS 203-603-9  
Numéro d'enregistrement 01-2119475791-29  
Concentration  $\geq 1$   $< 10$  %

#### nitrate de cellulose $\leq 12.6$ % N

No. CAS 9004-70-0  
Concentration  $\geq 1$   $< 10$  %

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

#### 4-Méthylpentan-2-one

No. CAS 108-10-1  
No. EINECS 203-550-1  
Numéro d'enregistrement 01-2119473980-30  
Concentration  $\geq 1$   $< 10$  %

#### Acétate d'éthyle

No. CAS 141-78-6  
No. EINECS 205-500-4  
Numéro d'enregistrement 01-2119475103-46  
Concentration  $\geq 1$   $< 10$  %

#### Hydrocarbures, C9, aromatiques

No. CAS 128601-23-0  
No. EINECS 918-668-5  
Numéro d'enregistrement 01-2119455851-35  
Concentration  $\geq 1$   $< 10$  %

#### Quantité maximale par durée ou opération

Durée d'exposition  $\leq 8$  h/d  
Fréquence d'exposition  $\leq 220$  d/a

#### Autres conditions d'utilisation pertinentes

Utilisation: Température ambiante  
Le dessèchement / le durcissement a lieu à température ambiante ou à des températures supérieures.  
les substances organiques volatiles se volatilisent dans l'air ambiant.  
Lire les instructions ci-jointes avant l'emploi

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

Appliquer les mesures techniques nécessaires pour respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle. Lorsque raisonnablement faisable, ceci devrait se faire par aspiration aux postes de travail et une extraction générale convenable. assurer une ventilation suffisante. ceci peut être obtenu par une aspiration d'air localisée ou générale. Porter un appareil respiratoire adapté si la ventilation n'est pas suffisante pour maintenir la concentration des vapeurs de solvant en dessous des valeurs limites 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  
Les gants multijets de  
Matériau approprié Caoutchouc fluoré / caoutchouc butyle  
Épaisseur du gant  $\geq 0,7$   
Temps de pénétration  $\geq 30$

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

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

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

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

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

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

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

### Protection des yeux

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

### Protection du corps

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

## Estimation d'exposition et référence bibliographique

### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC13
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - local et systémique
estimation de l'exposition	55,08 mg/m <sup>3</sup>
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,2
substance principale	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC13
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - local et systémique
estimation de l'exposition	13,71 mg/kg/d
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,09
substance principale	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - local et systémique
estimation de l'exposition	137,71 mg/m <sup>3</sup>
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,5
substance principale	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - local et systémique
estimation de l'exposition	27,43 mg/kg/d
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,18
substance principale	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC11
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - local et systémique
	Utilisation à l'intérieur
estimation de l'exposition	27,54 mg/m <sup>3</sup>
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,1

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

substance principale

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC11

méthode d'évaluation

cutanée, long terme - local et systémique

estimation de l'exposition

Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition (méthodique)

2,14 mg/kg/d

ratio de caractérisation du risque (RCR)

ECETOC TRA

substance principale

0,01

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC11

méthode d'évaluation

inhalation, long terme - local et systémique

estimation de l'exposition

Utilisation à l'extérieur

estimation de l'exposition (méthodique)

55,08 mg/m³

ratio de caractérisation du risque (RCR)

ECETOC TRA

substance principale

0,2

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC11

méthode d'évaluation

cutanée, long terme - local et systémique

estimation de l'exposition

Utilisation à l'extérieur

estimation de l'exposition (méthodique)

107,14 mg/kg/d

ratio de caractérisation du risque (RCR)

ECETOC TRA

substance principale

0,7

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

SU (Secteur d'Utilisation)

SU21

méthode d'évaluation

cutanée, long terme - systémique

estimation de l'exposition

Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition (méthodique)

6 mg/kg/d

ratio de caractérisation du risque (RCR)

ConsExpo v4.1

substance principale

0,11

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

SU (Secteur d'Utilisation)

SU21

méthode d'évaluation

inhalation, long terme - systémique

estimation de l'exposition

Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition (méthodique)

6,83 mg/m³

ratio de caractérisation du risque (RCR)

ConsExpo v4.1

substance principale

0,6

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC11

méthode d'évaluation

Long-terme

estimation de l'exposition

par inhalation

estimation de l'exposition (méthodique)

242 mg/m³

ratio de caractérisation du risque (RCR)

ECETOC TRA

substance principale

0,504

Acétate de n-butyle

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - systémique
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,5
substance principale	4-Méthylpentan-2-one

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - systémique
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,1
substance principale	4-Méthylpentan-2-one

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC11
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - systémique
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,5
substance principale	4-Méthylpentan-2-one

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC11
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - systémique
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,5
substance principale	4-Méthylpentan-2-one

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC13
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - systémique
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,75
substance principale	4-Méthylpentan-2-one

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC13
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - systémique
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,5
substance principale	4-Méthylpentan-2-one

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - systémique
estimation de l'exposition	63 mg/kg/d
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,022
substance principale	Acétate d'éthyle

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - local
estimation de l'exposition	734 mg/m <sup>3</sup>
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

0,018  
Acétate d'éthyle

**Travailleurs (professionnelle)**

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

SU22  
PROC11  
cutanée, long terme - systémique  
63 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,034  
Acétate d'éthyle

**Travailleurs (professionnelle)**

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

SU22  
PROC11  
inhalation, long terme - local  
734 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,018  
Acétate d'éthyle

**Travailleurs (professionnelle)**

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

SU22  
PROC10  
par inhalation  
Utilisation à l'intérieur  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
xylène

**Travailleurs (professionnelle)**

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

SU22  
PROC11  
par inhalation  
Utilisation à l'intérieur  
0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34  
xylène

**Travailleurs (professionnelle)**

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

SU22  
PROC13  
par inhalation  
Utilisation à l'intérieur  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
xylène

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

### Guide pour les utilisateurs en aval

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

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

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

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

ES004 - Utilisations professionnelles: application au rouleau ou au pinceau, trempage et versage et autre traitement sans la formation d'aérosols (à l'intérieur)

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

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

### **Utilisation**

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

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

### **Utilisation**

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

**Etat** liquide

### **Composants dangereux**

#### **Acétate de n-butyle**

No. CAS	123-86-4
No. EINECS	204-658-1
Numéro d'enregistrement	01-2119485493-29
Concentration	>= 25 < 50 %

#### **xylène**

No. CAS	1330-20-7
No. EINECS	215-535-7
Numéro d'enregistrement	01-2119488216-32
Concentration	>= 1 < 10 %

#### **Éthylbenzène**

No. CAS	100-41-4
No. EINECS	202-849-4
Numéro d'enregistrement	01-2119489370-35
Concentration	>= 1 < 10 %

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

No. CAS 108-65-6  
No. EINECS 203-603-9  
Numéro d'enregistrement 01-2119475791-29

Concentration  $\geq$  1 < 10 %

**nitrate de cellulose  $\leq$  12.6 % N**

No. CAS 9004-70-0  
Concentration  $\geq$  1 < 10 %

**4-Méthylpentan-2-one**

No. CAS 108-10-1  
No. EINECS 203-550-1  
Numéro d'enregistrement 01-2119473980-30

Concentration  $\geq$  1 < 10 %

**Acétate d'éthyle**

No. CAS 141-78-6  
No. EINECS 205-500-4  
Numéro d'enregistrement 01-2119475103-46

Concentration  $\geq$  1 < 10 %

**Hydrocarbures, C9, aromatiques**

No. CAS 128601-23-0  
No. EINECS 918-668-5  
Numéro d'enregistrement 01-2119455851-35

Concentration  $\geq$  1 < 10 %

**Quantité maximale par durée ou opération**

Jours d'émission par site:  $\leq$  250

**Autres conditions d'utilisation pertinentes**

Utilisation: Température ambiante  
Le dessèchement / le durcissement a lieu à température ambiante ou à des températures supérieures.  
les substances organiques volatiles se volatilisent dans l'air ambiant.  
Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.  
Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts.  
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.

**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.

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

### produit modifié

Code de déchets CEE

080113 - boues provenant de peintures ou vernis contenant des solvants organiques ou autres substances dangereuses  
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.

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

### Titre abrégé du scénario d'exposition

Numéro de la matière: CES008

### Utilisation

SU22

Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

PROC10

Application au rouleau ou au pinceau

PROC13

Traitement d'articles par trempage et versage

PROCh01

Autre transformation sans formation d'aérosols

### Etat

liquide

### Composants dangereux

#### Acétate de n-butyle

No. CAS

123-86-4

No. EINECS

204-658-1

Numéro

01-2119485493-29

d'enregistrement

Concentration

>= 25 < 50 %

#### xylène

No. CAS

1330-20-7

No. EINECS

215-535-7

Numéro

01-2119488216-32

d'enregistrement

Concentration

>= 1 < 10 %

#### Éthylbenzène

No. CAS

100-41-4

No. EINECS

202-849-4

Numéro

01-2119489370-35

d'enregistrement

Concentration

>= 1 < 10 %

#### Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

No. CAS

108-65-6

No. EINECS

203-603-9

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

Numéro d'enregistrement 01-2119475791-29  
Concentration  $\geq 1$  < 10 %

**nitrate de cellulose  $\leq 12.6$  % N**

No. CAS 9004-70-0  
Concentration  $\geq 1$  < 10 %

**4-Méthylpentan-2-one**

No. CAS 108-10-1  
No. EINECS 203-550-1  
Numéro d'enregistrement 01-2119473980-30  
Concentration  $\geq 1$  < 10 %

**Acétate d'éthyle**

No. CAS 141-78-6  
No. EINECS 205-500-4  
Numéro d'enregistrement 01-2119475103-46  
Concentration  $\geq 1$  < 10 %

**Hydrocarbures, C9, aromatiques**

No. CAS 128601-23-0  
No. EINECS 918-668-5  
Numéro d'enregistrement 01-2119455851-35  
Concentration  $\geq 1$  < 10 %

**Quantité maximale par durée ou opération**

Durée d'exposition  $\leq 8$  h/d  
Fréquence d'exposition  $\leq 220$  d/a

**Autres conditions d'utilisation pertinentes**

Utilisation: Température ambiante  
Le dessèchement / le durcissement a lieu à température ambiante ou à des températures supérieures.  
les substances organiques volatiles se volatilisent dans l'air ambiant.  
Lire les instructions ci-jointes avant l'emploi

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

Appliquer les mesures techniques nécessaires pour respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle. Lorsque raisonnablement faisable, ceci devrait se faire par aspiration aux postes de travail et une extraction générale convenable. assurer une ventilation suffisante. ceci peut être obtenu par une aspiration d'air localisée ou générale. Porter un appareil respiratoire adapté si la ventilation n'est pas suffisante pour maintenir la concentration des vapeurs de solvant en dessous des valeurs limites 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  
Les gants multijets de  
Matériau approprié Caoutchouc fluoré / caoutchouc butyle  
Épaisseur du gant  $\geq 0,7$   
Temps de pénétration  $\geq 30$

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

Cette recommandation est valable uniquement pour le produit nommé dans cette fiche de données de sécurité et fournie par nos soins, et uniquement aux fins des utilisations prévues indiquées. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

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

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

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

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

### Protection des yeux

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

### Protection du corps

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

## Estimation d'exposition et référence bibliographique

### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC13
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - local et systémique
estimation de l'exposition	55,08 mg/m <sup>3</sup>
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,2
substance principale	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC13
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - local et systémique
estimation de l'exposition	13,71 mg/kg/d
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,09
substance principale	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - local et systémique
estimation de l'exposition	137,71 mg/m <sup>3</sup>
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,5
substance principale	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - local et systémique
estimation de l'exposition	27,43 mg/kg/d
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,18
substance principale	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

### Travailleurs (professionnelle)

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

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

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

estimation de l'exposition (méthodique)

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

estimation de l'exposition (méthodique)

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

estimation de l'exposition (méthodique)

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

SU (Secteur d'Utilisation)

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

estimation de l'exposition (méthodique)

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

SU (Secteur d'Utilisation)

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

estimation de l'exposition (méthodique)

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC11

inhalation, long terme - local et systémique

Utilisation à l'intérieur

27,54 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,1

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

SU22

PROC11

cutanée, long terme - local et systémique

Utilisation à l'intérieur

2,14 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,01

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

SU22

PROC11

inhalation, long terme - local et systémique

Utilisation à l'extérieur

55,08 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,2

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

SU22

PROC11

cutanée, long terme - local et systémique

Utilisation à l'extérieur

107,14 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,7

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

SU21

cutanée, long terme - systémique

Utilisation à l'intérieur

6 mg/kg/d

ConsExpo v4.1

0,11

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

SU21

inhalation, long terme - systémique

Utilisation à l'intérieur

6,83 mg/m<sup>3</sup>

ConsExpo v4.1

0,6

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

SU22

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

PROC  
méthode d'évaluation

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

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)  
PROC  
méthode d'évaluation  
ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)  
PROC  
méthode d'évaluation  
ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)  
PROC  
méthode d'évaluation  
ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)  
PROC  
méthode d'évaluation  
ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)  
PROC  
méthode d'évaluation  
ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)  
PROC  
méthode d'évaluation  
ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)  
PROC  
méthode d'évaluation  
estimation de l'exposition  
estimation de l'exposition (méthodique)  
ratio de caractérisation du risque (RCR)

PROC11  
Long-terme  
par inhalation  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
Acétate de n-butyle

SU22  
PROC10  
inhalation, long terme - systémique  
0,5  
4-Méthylpentan-2-one

SU22  
PROC10  
cutanée, long terme - systémique  
0,1  
4-Méthylpentan-2-one

SU22  
PROC11  
inhalation, long terme - systémique  
0,5  
4-Méthylpentan-2-one

SU22  
PROC11  
cutanée, long terme - systémique  
0,5  
4-Méthylpentan-2-one

SU22  
PROC13  
inhalation, long terme - systémique  
0,75  
4-Méthylpentan-2-one

SU22  
PROC13  
cutanée, long terme - systémique  
0,5  
4-Méthylpentan-2-one

SU22  
PROC10  
cutanée, long terme - systémique  
63 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,022

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

substance principale

Acétate d'éthyle

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC10

méthode d'évaluation

inhalation, long terme - local

estimation de l'exposition

734 mg/m<sup>3</sup>

estimation de l'exposition (méthodique)

ECETOC TRA

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,018

substance principale

Acétate d'éthyle

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC11

méthode d'évaluation

cutanée, long terme - systémique

estimation de l'exposition

63 mg/kg/d

estimation de l'exposition (méthodique)

ECETOC TRA

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,034

substance principale

Acétate d'éthyle

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC11

méthode d'évaluation

inhalation, long terme - local

estimation de l'exposition

734 mg/m<sup>3</sup>

estimation de l'exposition (méthodique)

ECETOC TRA

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,018

substance principale

Acétate d'éthyle

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC10

méthode d'évaluation

par inhalation

estimation de l'exposition

Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition (méthodique)

0,05 mg/m<sup>3</sup>

ratio de caractérisation du risque (RCR)

ECETOC TRA

substance principale

0,172

xylène

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC11

méthode d'évaluation

par inhalation

estimation de l'exposition

Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition (méthodique)

0,1 mg/m<sup>3</sup>

ratio de caractérisation du risque (RCR)

ECETOC TRA

substance principale

0,34

xylène

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC13

méthode d'évaluation

par inhalation

estimation de l'exposition

Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition (méthodique)

0,05 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

Nom commercial: Hesse Laque cellulosique PEX EB 537-FT

Version: 32 / BE

remplace la version: 31 / BE

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 10.01.23

ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

0,172  
xylène

## **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.