

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

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

### 1.1. Identificateur de produit

Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-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 1001
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
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
	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

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

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

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Germany: +49 (0) 2381 788-612  
France: + 33 (0)1 45 42 59 59

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

## 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 de 2-méthoxy-1-méthyléthyle; Acétate de n-butyle; Acétate d'isobutyle; Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

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.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### Composants dangereux

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

#### Acétate de n-butyle

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

#### 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	H226	
	STOT SE 3	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	H225	
	STOT SE 3	H336	Système nerveux
		EUH066	

#### Hydrocarbures, C9, aromatiques

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

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

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

Flam. Liq. 3 H226

Acute Tox. 4 H332

Acute Tox. 4 H312

Skin Irrit. 2 H315

Asp. Tox. 1 H304

STOT SE 3 H335

Eye Irrit. 2 H319

Voie d'exposition: Exposition par inhalation

Voie d'exposition: Exposition par la peau

Voies respiratoires; Voie d'exposition: par inhalation

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

No. CAS 64742-48-9

No. EINECS 919-857-5

Numéro d'enregistrement 01-2119463258-33

Concentration  $\geq 1$  %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Asp. Tox. 1 H304

STOT SE 3 H336

EUH066

Système nerveux

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

No. EINECS 434-430-9

Numéro d'enregistrement 01-0000018057-71

Concentration  $\geq 0,1$  %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 4 H413

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

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

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**

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**

#### **Équipements 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

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts. En cas de dégagement gazeux ou de déversement dans les eaux d'écoulement, le sol ou les canalisations d'égout, informer les autorités compétentes.

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

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple: sable, terre, vermiculite, terre de diatomées, et placer des fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir Section 13). Nettoyer à fond les objets et le sol souillés avec de l'eau et des tensio-actifs en observant les réglementations en vigueur. NE PAS utiliser de solvants ni de diluants. Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

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

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Conseils pour une manipulation sans danger

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 pistolement. 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 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)

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

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 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				

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

Liste	VLEP			
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: 03/2022				

##### Acétate de n-butyle

Liste	VLEP			
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: 03/2022				

##### 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	VLEP			
Valeur	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Etablie le: 03/2022				

##### 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				

##### Hydrocarbures, C9, aromatiques

Liste	VLEP			
Valeur	150	mg/m <sup>3</sup>		
Etablie le: 03/2022				

##### Acétate d'isobutyle

Liste	VLEP			
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: 03/2022				

##### 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				



Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

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

Liste	VLEP	
Valeur	150	mg/m <sup>3</sup>
Etablie le: 03/2022		

**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

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 de n-butyle**

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	11	mg/kg/d



Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

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>
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 local 600	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) Travailleurs (professionnelle) Long-terme par inhalation Effet local 300	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) Travailleurs (professionnelle) Long-terme par inhalation Effet systémique 300	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 6	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 Exposition orale Effet systémique 2	mg/kg/d
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Court terme par inhalation Effet systémique 300	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Court terme par inhalation	

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

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	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	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	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	212	mg/kg

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	65,3	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	260	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	442	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	221	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	

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	12,5	mg/kg/d

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

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

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.	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	

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

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)	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	600	mg/m <sup>3</sup>

**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

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

Valeur type	PNEC	
Conditions	communiqué sporadique	
Concentration	6,35	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
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 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	
Type	STP	
Concentration	35,6	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau	
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

#### xylène

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	



Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

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
Valeur type	PNEC	
Type	Eeau	
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

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

## 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  $\geq$  0,7 mm

Temps de pénétration  $\geq$  30 min

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

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

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

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

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

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

### Protection des yeux

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

### Protection du corps

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

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**État de la matière** liquide  
**Couleur** coloré  
**Odeur** de solvant

#### Point de fusion

Remarque non déterminé

#### Point de congélation

Remarque non déterminé

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

Valeur 82 à 200 °C

#### inflammabilité

non déterminé

#### Limite inférieure et supérieure d'explosion

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

Remarque non déterminé

#### Point d'éclair

Valeur 21 à 22 °C

#### Température d'inflammabilité

Remarque non déterminé

#### température de décomposition

Remarque non déterminé

#### valeur pH

Remarque Non applicable

#### Viscosité

Remarque non déterminé

#### solubilité(s)

Remarque non déterminé

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

Remarque non déterminé

#### Pression de vapeur

Remarque non déterminé

#### Densité et/ou densité relative

Valeur env. 0,998 kg/l  
température 20 °C

#### Densité de vapeur relative

Remarque non déterminé

#### Caractéristiques des particules

Remarque non déterminé

### 9.2. Autres informations

#### La limite de l'odeur

Remarque non déterminé

#### Taux d'évaporation

Remarque non déterminé

#### Hydrosolubilité

Remarque non déterminé

#### Temps d'écoulement

Valeur 45 à 45 s  
température 20 °C  
méthode DIN 53211 4 mm

#### propriétés explosives

évaluation non déterminé

#### Propriétés comburantes

Remarque non déterminé

#### Élément non volatile

Valeur 35,4 %  
méthode valeur calculée

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

### 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.

#### 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

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

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)

#### xylène

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

### sensibilisation

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

### Sensibilisation (Composants)

#### 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.

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

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 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 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.**

Remarque

Effets narcotiques possibles (somnolence, vertiges).

#### **Acétate d'isobutyle**

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

organes : Système nerveux

Remarque

Effets narcotiques possibles (somnolence, 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 (somnolence, vertiges).

### **Danger par aspiration**

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

## **11.2 Informations sur les autres dangers**

### **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.

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

## 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
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 biodégradable.

#### 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



Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

## 12.4. Mobilité dans le sol

### Indications générales

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

### Mobilité dans le sol

donnée non disponible

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Indications générales

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

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

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

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

## 12.7. Autres effets néfastes

### Indications générales

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

### Information supplémentaire sur l'écologie

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

Code de déchets CEE

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

Code de déchets CEE

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

#### résidus séchés

Code de déchets CEE

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

#### Emballages contaminés

Code de déchets CEE

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

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT




Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	D/E		
<b>14.1. Numéro ONU</b>	1263	1263	1263
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	PEINTURES	PAINT	PAINT
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	3	3	3
Carte pour désignation du danger			
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	II	II	II
Prescription particulière	640D		
Quantité limitée	5 l		
Les catégories de transport	2		

## 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) 65,2 % 650 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 UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

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 UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

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

### **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.

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

### 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.

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure

### Utilisation

SU3

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

PROC7

Pulvérisation dans des installations industrielles

### Etat

liquide

### Quantité maximale par durée ou opération

Durée d'exposition

<= 8 h/d

Fréquence d'exposition

<= 220 d/a

### Autres conditions d'utilisation pertinentes

Utilisation: Température ambiante

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

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.

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

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

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

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

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

### Protection des yeux

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

### Protection du corps

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

## Estimation d'exposition et référence bibliographique

### Travailleurs (industriels)

SU (Secteur d'Utilisation)

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

estimation de l'exposition (méthodique)

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

SU3

PROC7

inhalation, long terme - local et systémique

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

ECETOC TRA

0,1

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

### 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 - local et systémique

2,14 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,01

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

### 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

PROC10

inhalation, long terme - local et systémique

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

ECETOC TRA

0,2

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

### 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

PROC10

cutanée, long terme - local et systémique

27,43 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,18

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

### Travailleurs (industriels)

SU (Secteur d'Utilisation)

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

SU3

PROC13

inhalation, long terme - local et systémique

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



Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

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

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

**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  
PROC13  
cutanée, long terme - local et systémique  
13,71 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,09  
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

**Travailleurs (industriels)**

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

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

**Travailleurs (industriels)**

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

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

**Travailleurs (industriels)**

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

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

**Travailleurs (industriels)**

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

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

**Travailleurs (industriels)**

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

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



Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

substance principale

Acétate de n-butyle

**Travailleurs (industriels)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU3

PROC

PROC7

méthode d'évaluation

par inhalation

Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition

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

estimation de l'exposition (méthodique)

ECETOC TRA

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,34

substance principale

xylène

**Travailleurs (industriels)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU3

PROC

PROC10

méthode d'évaluation

par inhalation

Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition

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

estimation de l'exposition (méthodique)

ECETOC TRA

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,172

substance principale

xylène

**Travailleurs (industriels)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU3

PROC

PROC13

méthode d'évaluation

par inhalation

Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition

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

estimation de l'exposition (méthodique)

ECETOC TRA

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,34

substance principale

xylène

**Travailleurs (industriels)**

PROC

PROC7

méthode d'évaluation

inhalation, long terme - local et systémique

Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition

60,5 mg/m<sup>3</sup>

estimation de l'exposition (méthodique)

ECETOC TRA

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,126

substance principale

Acétate d'isobutyle

**Travailleurs (industriels)**

PROC

PROC10

méthode d'évaluation

inhalation, long terme - local et systémique

Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition

242 mg/m<sup>3</sup>

estimation de l'exposition (méthodique)

ECETOC TRA

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,504

substance principale

Acétate d'isobutyle

**Travailleurs (industriels)**

PROC

PROC13

méthode d'évaluation

inhalation, long terme - local et systémique

Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition

242 mg/m<sup>3</sup>

estimation de l'exposition (méthodique)

ECETOC TRA

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

0,504  
Acétate d'isobutyle

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

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

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

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

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

ES002 - Applications industrielles: laminage, trempage, coulée et d'autres le 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**

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
PROCh01	Autre transformation sans formation d'aérosols
PROCh02	rouleau de revêtement industriel
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage

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

### **Utilisation**

ERC4 Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

ERC5 Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

### **Etat**

liquide

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

Jours d'émission par site: <= 300

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

Utilisation: Température ambiante

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

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

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

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.

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

## 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 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

PROCh01

Autre transformation sans formation d'aérosols

PROCh02

rouleau de revêtement industriel

PROC13

Traitement d'articles par trempage et versage

### Etat

liquide

### Quantité maximale par durée ou opération

Durée d'exposition

<= 8 h/d

Fréquence d'exposition

<= 220 d/a

### Autres conditions d'utilisation pertinentes

Utilisation: Température ambiante

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

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

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

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.

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

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

### Protection des yeux

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

### Protection du corps

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

## Estimation d'exposition et référence bibliographique

#### Travailleurs (industriels)

SU (Secteur d'Utilisation)

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

estimation de l'exposition (méthodique)

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

SU3

PROC7

inhalation, long terme - local et systémique

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

ECETOC TRA

0,1

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

#### 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 - local et systémique

2,14 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,01

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

#### 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

PROC10

inhalation, long terme - local et systémique

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

ECETOC TRA

0,2

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

#### Travailleurs (industriels)

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

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 (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)**

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

SU3  
PROC10  
cutanée, long terme - local et systémique  
27,43 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,18  
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

SU3  
PROC13  
inhalation, long terme - local et systémique  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

SU3  
PROC13  
cutanée, long terme - local et systémique  
13,71 mg/kg/d  
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

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

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

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

**Travailleurs (industriels)**

PROC  
méthode d'évaluation

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

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

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

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

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

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

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

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

**Travailleurs (industriels)**

PROC  
méthode d'évaluation

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

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

**Travailleurs (industriels)**

PROC

PROC10

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

méthode d'évaluation	inhalation, long terme - local et systémique
estimation de l'exposition	Utilisation à l'intérieur
estimation de l'exposition (méthodique)	242 mg/m <sup>3</sup>
ratio de caractérisation du risque (RCR)	ECETOC TRA
substance principale	0,504
	Acétate d'isobutyle
<b>Travailleurs (industriels)</b>	
PROC	PROC13
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - local et systémique
estimation de l'exposition	Utilisation à l'intérieur
estimation de l'exposition (méthodique)	242 mg/m <sup>3</sup>
ratio de caractérisation du risque (RCR)	ECETOC TRA
substance principale	0,504
	Acétate d'isobutyle

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

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

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

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

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

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

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

Jours d'émission par site: <= 250



Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

### 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  
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: CES006

### Utilisation

SU22

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

PROC11

Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

### Etat

liquide

### Quantité maximale par durée ou opération

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

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

### Autres conditions d'utilisation pertinentes

Utilisation: Température ambiante

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

Lire les instructions ci-jointes avant l'emploi

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

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

### Protection respiratoire - Note

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

### Protection des mains

Gants de protection conformes à EN 374.

Matière des gants

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.

### 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)

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

estimation de l'exposition (méthodique)

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

SU22

PROC13

inhalation, long terme - local et systémique

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

ECETOC TRA

0,2

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

**Travailleurs (professionnelle)**

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

SU22  
PROC13  
cutanée, long terme - local et systémique  
13,71 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,09  
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

**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  
inhalation, long terme - local et systémique  
137,71 mg/m³  
ECETOC TRA  
0,5  
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

**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  
cutanée, long terme - local et systémique  
27,43 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,18  
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

**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 et systémique  
Utilisation à l'intérieur  
27,54 mg/m³  
ECETOC TRA  
0,1  
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

**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 - local et systémique  
Utilisation à l'intérieur  
2,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

**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)

SU22  
PROC11  
inhalation, long terme - local et systémique  
Utilisation à l'extérieur  
55,08 mg/m³  
ECETOC TRA  
0,2

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

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'extérieur

estimation de l'exposition (méthodique)

107,14 mg/kg/d

ratio de caractérisation du risque (RCR)

ECETOC TRA

substance principale

0,7

SU (Secteur d'Utilisation)

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

méthode d'évaluation

SU21

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

SU (Secteur d'Utilisation)

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

méthode d'évaluation

SU21

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

**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/m³

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/m³

ratio de caractérisation du risque (RCR)

ECETOC TRA

substance principale

0,34

xylène

Nom commercial: Hesse Laque UNA-THIX-COLOR structure perle moyenne, très mat PEX DB 45851-FT

Version: 9 / FR

Date de révision: 21.09.2022

remplace la version: 8 / FR

Date d'impression 16.01.23

#### 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

#### 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 et systémique

Utilisation à l'intérieur

242 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,504

Acétate d'isobutyle

#### 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 et systémique

Utilisation à l'extérieur

242 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,504

Acétate d'isobutyle

## 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.