

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

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

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

Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-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 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  
France: + 33 (0)1 45 42 59 59

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

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

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Skin Sens. 1	H317

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 2 H411

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.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 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.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
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.

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

contient 1-Méthoxy-2-propanol; Acid Yellow 220; Solvent Yellow 82; acétone

#### 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 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

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

Date de révision: 12.12.2022

remplace la version: 32 / FR

Date d'impression 16.01.23

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

#### 1-Méthoxy-2-propanol

No. CAS 107-98-2  
No. EINECS 203-539-1  
Numéro 01-2119457435-35  
d'enregistrement  
Concentration  $\geq 25$   $< 50$  %  
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)  
Flam. Liq. 3 H226  
STOT SE 3 H336  
Système nerveux

#### acétone

No. CAS 67-64-1  
No. EINECS 200-662-2  
Numéro 01-2119471330-49  
d'enregistrement  
Concentration  $\geq 1$   $< 4$  %  
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)  
Flam. Liq. 2 H225  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H336  
EUH066  
Système nerveux

#### Acid Yellow 220

No. CAS 70851-34-2  
No. EINECS 274-929-7  
Concentration  $\geq 3$   $< 4$  %  
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

#### xylène

No. CAS 1330-20-7  
No. EINECS 215-535-7  
Numéro 01-2119488216-32  
d'enregistrement  
Concentration  $\geq 1$   $< 2$  %  
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)  
Flam. Liq. 3 H226  
Acute Tox. 4 H332  
Acute Tox. 4 H312  
Voie d'exposition: Exposition par inhalation  
Voie d'exposition: Exposition par la

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

	Skin Irrit. 2	H315		peau
	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	
<b>Acétate d'isobutyle</b>				
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		
<b>Hydrocarbures, C9, aromatiques</b>				
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		
<b>Solvent Yellow 82</b>				
No. CAS	85029-58-9			
No. EINECS	285-083-3			
Numéro d'enregistrement	01-2120756276-48			
Concentration	>= 0,1	< 1	%	
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)				
	Aquatic Chronic 2	H411		
	Skin Sens. 1B	H317		
<b>Solvent Red 122</b>				
No. CAS	12227-55-3			
Concentration	>= 0,1	< 0,3	%	
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)				
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

#### **Toluène**

No. CAS 108-88-3

No. EINECS 203-625-9

Numéro 01-2119471310-51

d'enregistrement

Concentration  $\geq 0,1$   $< 1$  %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Repr. 2 H361d

Asp. Tox. 1 H304

STOT RE 2 H373

Skin Irrit. 2 H315

STOT SE 3 H336 Système nerveux

#### **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. 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**

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

### **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**

#### **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

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

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)

Voir le scénario d'exposition, si disponible.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition

##### 1-Méthoxy-2-propanol

Liste	Directive 2017/164 EG			
Valeur	375	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	568	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Etablie le: 12/2009				

##### 1-Méthoxy-2-propanol

Liste	VLEP			
Valeur	188	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	375	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Etablie le: 03/2022				

##### acétone

Liste	Directive 2017/164 EG			
Valeur	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)



Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

Etablie le: 12/2009

#### acétone

Liste	VLEP			
Valeur	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	2420	mg/m <sup>3</sup>	1000	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				

#### Autres données

-

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

##### 1-Méthoxy-2-propanol

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (industriels)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	369	mg/m <sup>3</sup>



Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (industriels)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	183	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	43,9	mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	78	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	33	mg/kg/d

**acétone**

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	1210	mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	186	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	2420	mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

Date de révision: 12.12.2022

remplace la version: 32 / FR

Date d'impression 16.01.23

Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	1210	mg/m³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	62	mg/kg/d
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	62	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	200	mg/m³
<b>Acétate de n-butyle</b>		
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
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/m³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	600	mg/m³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

Date de révision: 12.12.2022

remplace la version: 32 / FR

Date d'impression 16.01.23

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 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	
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	

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

Date de révision: 12.12.2022

remplace la version: 32 / FR

Date d'impression 16.01.23

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

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	

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

Date de révision: 12.12.2022

remplace la version: 32 / FR

Date d'impression 16.01.23

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

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)

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

Date de révision: 12.12.2022

remplace la version: 32 / FR

Date d'impression 16.01.23

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

#### **Toluène**

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	343	mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	384	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	192	mg/m³

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

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

Date de révision: 12.12.2022

remplace la version: 32 / FR

Date d'impression 16.01.23

mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	192	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	384	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 local	
Concentration	226	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	226	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	56,5	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	226	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	8,13	mg/kg/d
<b>Acétate d'isobutyle</b>		
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 Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

Date de révision: 12.12.2022

remplace la version: 32 / 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	
Voie d'exposition	par inhalation	

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

Date de révision: 12.12.2022

remplace la version: 32 / FR

Date d'impression 16.01.23

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>

### Concentration sans effet prévisible (PNEC)

#### 1-Méthoxy-2-propanol

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	10	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	1	mg/l

Valeur type	PNEC	
Conditions	communiqué sporadique	
Concentration	100	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	52,3	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	sédiments d'eau de mer	
Concentration	5,2	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	4,59	mg/kg

#### acétone

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	10,6	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	1,06	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	30,4	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	sédiments d'eau de mer	
Concentration	3,04	mg/kg

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

Date de révision: 12.12.2022

remplace la version: 32 / FR

Date d'impression 16.01.23

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	29,5	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	100	mg/l

Valeur type	PNEC	
Conditions	communiqué sporadique	
Concentration	21	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	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

**xylène**

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	
-------------	------	--

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

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

#### **Toluène**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0,68	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	16,39	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	2,89	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	13,61	mg/l

#### **Acétate d'isobutyle**

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

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

Date de révision: 12.12.2022

remplace la version: 32 / FR

Date d'impression 16.01.23

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  $\geq$  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
----------	---------------

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

#### Point de congélation

Remarque non déterminé

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

Valeur 55,8 à 200 °C

#### inflammabilité

non déterminé

#### Limite inférieure et supérieure d'explosion

Remarque non déterminé

#### Point d'éclair

Valeur < 21,0 °C

#### Température d'inflammabilité

Remarque non déterminé

#### température de décomposition

Remarque non déterminé

#### 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. 0,963 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 30 à 30 s  
température 20 °C  
méthode DIN 53211 4 mm

#### propriétés explosives

évaluation non déterminé

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

### Propriétés comburantes

Remarque non déterminé

### Élément non volatile

Valeur 29 %

### 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



Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

méthode  
Remarque

valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)  
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  
Remarque

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

### Corrosion/irritation cutanée (Composants)

#### Toluène

Espèces	lapin
Durée d'exposition	4 h
Période d'observation	7 d
évaluation	Irritant pour la peau.
méthode	84/449, B.4 CEE
Source	1 (reliable without restriction)

#### xylène

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

### lésions oculaires graves/irritation oculaire

méthode  
Remarque

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

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

#### acétone

Espèces	lapin
Période d'observation	24 h
évaluation	Irritant pour les yeux.
Source	1 (reliable without restriction)

#### xylène

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

#### Acid Yellow 220

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

### sensibilisation

évaluation  
méthode  
Remarque

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

### Sensibilisation (Composants)

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

#### **Solvent Yellow 82**

Espèces  
évaluation  
Source

souris  
Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
1 (reliable without restriction)

#### **Acid Yellow 220**

évaluation

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

#### **Mutagénicité**

méthode  
Remarque

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

#### **Toxicité pour la reproduction**

méthode  
Remarque

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

#### **Toxicité reproductrice (Composants)**

##### **Toluène**

évaluation

Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2

#### **Cancérogénicité**

méthode  
Remarque

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

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

##### **Exposition unique**

méthode  
Remarque  
évaluation

Méthode de calcul (règlement (CE)1272/2008)  
Les critères de classification sont remplis.  
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)**

##### **1-Méthoxy-2-propanol**

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

organes : Système nerveux  
Remarque Effets narcotiques possibles (somnolence, vertiges).

##### **acétone**

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

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).

##### **Toluène**

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

organes : Foie

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

Remarque Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée:

#### Toluène

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

organes : Système nerveux

Remarque Effets narcotiques possibles (sommolence, 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 (sommolence, vertiges).

#### Hydrocarbures, C9, aromatiques

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

Remarque Effets narcotiques possibles (sommolence, vertiges).

#### Acétate d'isobutyle

**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

##### Acid Yellow 220

Espèces Danio rerio (poisson zèbre)

EC50 < 1 mg/l

Durée d'exposition 48 h

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

### 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	

#### Solvent Yellow 82

Espèces	Daphnia magna		
EC50	1		mg/l
Durée d'exposition	2	d	

#### Solvent Red 122

Espèces	Daphnia magna		
EC50	< 0,1		mg/l
Durée d'exposition	48	h	

### 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.

#### Solvent Yellow 82

Valeur	< 10		%
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

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Indications générales

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

### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT

Le produit ne contient aucune substance vPvB.

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

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

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

## 12.7. Autres effets néfastes

### Indications générales

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

### Information supplémentaire sur l'écologie

Des données écotoxicologiques ne sont pas disponibles dans cette sous-section pour le produit 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 Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

	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 (Acid Yellow 220)	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		
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>	 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## 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) env. 73 % 698 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.

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

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.
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.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Aquatic Acute 1	Danger pour le milieu aquatique, aigu, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 2
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
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée STOT rép., Catégorie 2
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



Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Utilisation: Température ambiante

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

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

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

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

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

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.

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

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.

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

PROC11

Long-terme

par inhalation

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

ECETOC TRA

0,504

Acétate de n-butyle

#### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

estimation de l'exposition (méthodique)

SU22

PROC10

inhalation, long terme - systémique

262,79 mg/m<sup>3</sup>

ESIG GES tool

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

Date de révision: 12.12.2022

remplace la version: 32 / FR

Date d'impression 16.01.23

ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,71  
substance principale 1-Méthoxy-2-propanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
PROC PROC10  
méthode d'évaluation cutanée, long terme - systémique  
estimation de l'exposition 5,49 mg/kg/d  
estimation de l'exposition (méthodique) ESIG GES tool  
ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,11  
substance principale 1-Méthoxy-2-propanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
PROC PROC11  
méthode d'évaluation inhalation, long terme - systémique  
Utilisation à l'intérieur  
estimation de l'exposition 37,54 mg/m<sup>3</sup>  
estimation de l'exposition (méthodique) ESIG GES tool  
ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,1  
substance principale 1-Méthoxy-2-propanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
PROC PROC11  
méthode d'évaluation cutanée, long terme - systémique  
Utilisation à l'intérieur  
estimation de l'exposition 2,14 mg/kg/d  
estimation de l'exposition (méthodique) ESIG GES tool  
ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,04  
substance principale 1-Méthoxy-2-propanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
PROC PROC11  
méthode d'évaluation inhalation, long terme - systémique  
Utilisation à l'extérieur  
estimation de l'exposition 131,4 mg/m<sup>3</sup>  
estimation de l'exposition (méthodique) ESIG GES tool  
ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,36  
substance principale 1-Méthoxy-2-propanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
PROC PROC11  
méthode d'évaluation cutanée, long terme - systémique  
Utilisation à l'extérieur  
estimation de l'exposition 21,43 mg/kg/d  
estimation de l'exposition (méthodique) ESIG GES tool  
ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,42  
substance principale 1-Méthoxy-2-propanol

**Travailleurs (professionnelle)**

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

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

Date de révision: 12.12.2022

remplace la version: 32 / 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  
262,79 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,71  
1-Méthoxy-2-propanol

**Travailleurs (professionnelle)**

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

SU22  
PROC13  
cutanée, long terme - systémique

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

Utilisation à l'intérieur  
13,71 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,27  
1-Méthoxy-2-propanol

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - systémique
estimation de l'exposition	200 mg/m <sup>3</sup>
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,6
substance principale	acétone

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - systémique
estimation de l'exposition	62 mg/kg/d
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,15
substance principale	acétone

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC11
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - systémique
estimation de l'exposition	200 mg/m <sup>3</sup>
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,4
substance principale	acétone

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC11
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - systémique
estimation de l'exposition	62 mg/kg/d
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,01
substance principale	acétone

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC13
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - systémique
estimation de l'exposition	200 mg/m <sup>3</sup>
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,5
substance principale	acétone

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC13
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - systémique
estimation de l'exposition	62 mg/kg/d
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,07
substance principale	acétone

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
----------------------------	------

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

PROC  
méthode d'évaluation

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

**Travailleurs (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)  
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)  
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)  
PROC  
méthode d'évaluation

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

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

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

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

SU22  
PROC10  
Long-terme  
par inhalation  
185,25 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5976  
Isobutanol

SU22  
PROC11  
Long-terme  
par inhalation  
256,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,8261  
Isobutanol

SU22  
PROC13  
Long-terme  
par inhalation  
185,25 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5976  
Isobutanol

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



Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

## **l'utilisateur en aval**

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

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

## **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

### **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.

### **air vicié**

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

### **Sol**

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

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

### 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: 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

### Quantité maximale par durée ou opération

Durée d'exposition

<= 8 h/d

Fréquence d'exposition

<= 220 d/a

### Autres conditions d'utilisation pertinentes

Utilisation: Température ambiante

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

Lire les instructions ci-jointes avant l'emploi

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

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

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

### 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.

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

SU22

PROC11

Long-terme

par inhalation

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

estimation de l'exposition

estimation de l'exposition (méthodique)

ECETOC TRA

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,504

substance principale

Acétate de n-butyle

#### 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 - systémique

262,79 mg/m<sup>3</sup>

ESIG GES tool

0,71

1-Méthoxy-2-propanol

#### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

estimation de l'exposition (méthodique)

SU22

PROC10

cutanée, long terme - systémique

5,49 mg/kg/d

ESIG GES tool

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

0,11  
1-Méthoxy-2-propanol

**Travailleurs (professionnelle)**

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

SU22  
PROC11  
inhalation, long terme - systémique  
Utilisation à l'intérieur

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

37,54 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,1  
1-Méthoxy-2-propanol

**Travailleurs (professionnelle)**

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

SU22  
PROC11  
cutanée, long terme - systémique  
Utilisation à l'intérieur

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

2,14 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,04  
1-Méthoxy-2-propanol

**Travailleurs (professionnelle)**

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

SU22  
PROC11  
inhalation, long terme - systémique  
Utilisation à l'extérieur

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

131,4 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,36  
1-Méthoxy-2-propanol

**Travailleurs (professionnelle)**

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

SU22  
PROC11  
cutanée, long terme - systémique  
Utilisation à l'extérieur

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

21,43 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,42  
1-Méthoxy-2-propanol

**Travailleurs (professionnelle)**

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

SU22  
PROC13  
inhalation, long terme - systémique  
Utilisation à l'intérieur

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

262,79 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,71  
1-Méthoxy-2-propanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)  
PROC

SU22  
PROC13

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 16.01.23

méthode d'évaluation

cutanée, long terme - systémique

estimation de l'exposition

Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition (méthodique)

13,71 mg/kg/d

ratio de caractérisation du risque (RCR)

ESIG GES tool

substance principale

0,27

1-Méthoxy-2-propanol

**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

inhalation, long terme - systémique

estimation de l'exposition

200 mg/m³

estimation de l'exposition (méthodique)

ECETOC TRA

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,6

substance principale

acétone

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

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  
PROC10  
cutanée, long terme - systémique  
62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,15  
acétone

**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 - systémique  
200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,4  
acétone

**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  
62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
acétone

**Travailleurs (professionnelle)**

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

SU22  
PROC13  
inhalation, long terme - systémique  
200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5  
acétone

**Travailleurs (professionnelle)**

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

SU22  
PROC13  
cutanée, long terme - systémique  
62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,07  
acétone

**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)**

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 155X-FT

Version: 33 / FR

remplace la version: 32 / FR

Date de révision: 12.12.2022

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 (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)

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)

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)

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

SU22

PROC13

par inhalation

Utilisation à l'intérieur

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

ECETOC TRA

0,172

xylène

SU22

PROC10

Long-terme

par inhalation

185,25 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,5976

Isobutanol

SU22

PROC11

Long-terme

par inhalation

256,1 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,8261

Isobutanol

SU22

PROC13

Long-terme

par inhalation

185,25 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,5976

Isobutanol

## 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.