

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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

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

Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-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

## **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
STOT SE 3	H336

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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
No. EINECS	204-658-1

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

Numéro d'enregistrement	01-2119485493-29		
Concentration	>= 25	< 50	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)			
Flam. Liq. 3	H226		
STOT SE 3	H336		Système nerveux
	EUH066		

#### 1-Méthoxy-2-propanol

No. CAS	107-98-2		
No. EINECS	203-539-1		
Numéro d'enregistrement	01-2119457435-35		
Concentration	>= 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 d'enregistrement	01-2119471330-49		
Concentration	>= 1	< 4	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)			
Flam. Liq. 2	H225		
Eye Irrit. 2	H319		
STOT SE 3	H336		Système nerveux
	EUH066		

#### Acid Yellow 220

No. CAS	70851-34-2		
No. EINECS	274-929-7		
Concentration	>= 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 d'enregistrement	01-2119488216-32		
Concentration	>= 1	< 2	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)			
Flam. Liq. 3	H226		
Acute Tox. 4	H332		Voie d'exposition: Exposition par inhalation
Acute Tox. 4	H312		Voie d'exposition: Exposition par la peau

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

Date de révision: 12.12.2022

remplace la version: 33 / CH

Date d'impression 11.01.23

Skin Irrit. 2 H315  
Asp. Tox. 1 H304  
STOT SE 3 H335

Voies respiratoires; Voie  
d'exposition: par inhalation

Eye Irrit. 2 H319

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

#### Acétate d'isobutyle

No. CAS 110-19-0  
No. EINECS 203-745-1  
Numéro 01-2119488971-22  
d'enregistrement  
Concentration  $\geq 1$  < 10 %  
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225  
STOT SE 3 H336  
EUH066  
Système nerveux

#### Hydrocarbures, C9, aromatiques

No. CAS 128601-23-0  
No. EINECS 918-668-5  
Numéro 01-2119455851-35  
d'enregistrement  
Concentration  $\geq 1$  < 3 %  
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 2 H411  
STOT SE 3 H335  
STOT SE 3 H336  
EUH066  
Voies respiratoires  
Système nerveux

#### Solvent Yellow 82

No. CAS 85029-58-9  
No. EINECS 285-083-3  
Numéro 01-2120756276-48  
d'enregistrement  
Concentration  $\geq 0,1$  < 1 %  
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Chronic 2 H411  
Skin Sens. 1B H317

#### Solvent Red 122

No. CAS 12227-55-3  
Concentration  $\geq 0,1$  < 0,3 %  
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

#### Toluène

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

No. CAS	108-88-3			
No. EINECS	203-625-9			
Numéro d'enregistrement	01-2119471310-51			
Concentration	>= 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 < =12.6 % N**

No. CAS	9004-70-0	
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)		
	Expl. 1.1	H201

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Indications générales

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

#### En cas d'inhalation

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

#### En cas de contact avec la peau

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

#### En cas de contact avec les yeux

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

#### En cas d'ingestion

Ne pas faire vomir. Conduire chez le médecin.

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

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

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

#### Avis aux médecins / Traitement

Traiter de façon symptomatique.

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

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

## 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 ventilation/protection personnelle adéquate. Veiller à assurer une aération suffisante. assurer une ventilation suffisante. ceci peut être obtenu par une aspiration d'air localisée ou générale. Porter un appareil respiratoire adapté si la ventilation n'est pas suffisante pour maintenir la concentration des vapeurs de solvant en dessous des valeurs limites d'exposition. éviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter l'inhalation de vapeurs et aérosols de pistolette. Ne pas manger, boire ou fumer en

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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
Classe de stockage (Suisse)	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	SUVA			
Valeur	360	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	720	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Groupe du risque pendant la grossesse: SSc; Etablie le: 02/2021				

#### 1-Méthoxy-2-propanol

Liste	SUVA			
Type	BAT			
Valeur	20	mg/l	221,9	µmol/l
Etablie le: 02/2021				

#### acétone

Liste	SUVA			
Valeur	1200	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	2400	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)
Etablie le: 02/2021				

#### acétone



Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

Liste	SUVA			
Type	BAT			
Valeur	80	mg/l	1,38	mmol/l
Etablie le: 02/2021				

#### Acétate de n-butyle

Liste	SUVA			
Valeur	240	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	720	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Groupe du risque pendant la grossesse: SSc; Etablie le: 02/2021				

#### xylène

Liste	SUVA			
Valeur	220	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	440	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Etablie le: 02/2021				

#### xylène

Liste	SUVA			
Type	BAT			
Valeur	2	g/l		
Etablie le: 02/2021				

#### Hydrocarbures, C9, aromatiques

Liste	SUVA			
Valeur	525	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Etablie le: 09/2021				

#### Acétate d'isobutyle

Liste	SUVA			
Valeur	240	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	720	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Groupe du risque pendant la grossesse: SSc; Etablie le: 02/2021				

#### 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>

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	



Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

Date de révision: 12.12.2022

remplace la version: 33 / CH

Date d'impression 11.01.23

mode d'effet Concentration	Effet systémique 43,9	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 78	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 33	mg/kg/d
<b>acétone</b>		
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Travailleurs (professionnelle) Long-terme par inhalation Effet systémique 1210	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 Exposition par la peau Effet systémique 186	mg/kg/d
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Travailleurs (professionnelle) Court terme par inhalation Effet local 2420	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 systémique 1210	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Long-terme Exposition orale Effet systémique 62	mg/kg/d

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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

**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

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	
Concentration	300	mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	300	mg/m³

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

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

Voie d'exposition mode d'effet Concentration	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/m³
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Court terme par inhalation Effet local 300	mg/m³
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Long-terme par inhalation Effet systémique 35,7	mg/m³
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Long-terme par inhalation Effet local 35,7	mg/m³
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Court terme orale Effets spécifiques 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 Exposition par la peau Effets spécifiques 6	mg/kg/d

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

Date de révision: 12.12.2022

remplace la version: 33 / CH

Date d'impression 11.01.23

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

**xylène**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	108	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	180	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	14,8	mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	174	mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	174	mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	77	mg/m <sup>3</sup>

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

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	77	mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	289	mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	289	mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	1,6	mg/kg/d

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

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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	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	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	192	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	384	mg/kg/d

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

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

Date de révision: 12.12.2022

remplace la version: 33 / CH

Date d'impression 11.01.23

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

#### Acétate d'isobutyle

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	10	mg/kg/d

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



Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

Concentration	300	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	5	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	35,7	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	35,7	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	300	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	300	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	600	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
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)**

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

### 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
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

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

#### 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	
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	

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

Type	STP		
Concentration	6,58		mg/l
<b>Toluène</b>			
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
<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

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

### 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 55,8 à 200 °C

#### inflammabilité

non déterminé

#### Limite inférieure et supérieure d'explosion

Remarque non déterminé

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

### 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

### Propriétés comburantes

Remarque non déterminé

### Élément non volatile

Valeur 29 %

### Autres données

Ces informations ne sont pas disponibles.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

### 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

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



Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

### 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)

#### 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 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)

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

### Sensibilisation (Composants)

#### Solvent Yellow 82

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

#### Acid Yellow 220

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.

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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.

### Toxicité reproductrice (Composants)

#### Toluène

évaluation

Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2

### Cancérogénicité

méthode

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

Remarque

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

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

#### Exposition unique

méthode

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

Remarque

Les critères de classification sont remplis.

évaluation

Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

#### exposition répétée

Remarque

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

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

#### 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

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 (somnolence, vertiges).

#### xylène

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

Voie d'exposition par inhalation

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

Remarque organes : Voies respiratoires  
Peut irriter les voies respiratoires.

#### Hydrocarbures, C9, aromatiques

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

Remarque Voie d'exposition par inhalation  
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.**

Remarque organes : Système nerveux  
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

#### 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

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

#### **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 biodegradable.

#### **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

## **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.

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

## **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**

Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.  
Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

#### **Emballages contaminés**

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

## **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**







Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	D/E		
14.1. Numéro ONU	1263	1263	1263
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	PEINTURES	PAINT (Acid Yellow 220)	PAINT
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	3	3
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	II	II	II
Prescription particulière	640D		
Quantité limitée	5 l		
Les catégories de transport	2		
14.5. Dangers pour l'environnement	 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 (CH) 74,1 %

### 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 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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**

Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.  
Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

#### **Emballages contaminés**

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

## **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.

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**

Éviter 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.

Matériau des gants

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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

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 de n-butyle

### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)

PROC

méthode d'évaluation

SU22

PROC10

inhalation, long terme - systémique

estimation de l'exposition

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

estimation de l'exposition (méthodique)

ESIG GES tool

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,71

substance principale

1-Méthoxy-2-propanol

### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)

PROC

méthode d'évaluation

SU22

PROC10

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)

PROC

méthode d'évaluation

SU22

PROC11

inhalation, long terme - systémique

Utilisation à l'intérieur

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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  
Utilisation à l'intérieur  
estimation de l'exposition 262,79 mg/m<sup>3</sup>  
estimation de l'exposition (méthodique) ESIG GES tool  
ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,71  
substance principale 1-Méthoxy-2-propanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
PROC PROC13  
méthode d'évaluation cutanée, long terme - systémique  
Utilisation à l'intérieur  
estimation de l'exposition 13,71 mg/kg/d  
estimation de l'exposition (méthodique) ESIG GES tool  
ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,27  
substance principale 1-Méthoxy-2-propanol

**Travailleurs (professionnelle)**

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

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

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

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

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

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

SU22  
PROC10  
inhalation, long terme - systémique  
200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,6  
acétone

SU22  
PROC10  
cutanée, long terme - systémique  
62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,15

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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

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 (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC11

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

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

substance principale	xylène
<b>Travailleurs (professionnelle)</b>	
SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC13
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
SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	Long-terme
	par inhalation
estimation de l'exposition	185,25 mg/m <sup>3</sup>
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,5976
substance principale	Isobutanol
SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC11
méthode d'évaluation	Long-terme
	par inhalation
estimation de l'exposition	256,1 mg/m <sup>3</sup>
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,8261
substance principale	Isobutanol
SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC13
méthode d'évaluation	Long-terme
	par inhalation
estimation de l'exposition	185,25 mg/m <sup>3</sup>
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,5976
substance principale	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.

## 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



Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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.

### **Déchets de résidus**

Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.  
Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

### **Emballages contaminés**

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

## **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,
------	---

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

PROC10 spectacle, services, artisans)  
PROC13 Application au rouleau ou au pinceau  
PROCh01 Traitement d'articles par trempage et versage  
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 .

**Protection respiratoire - Note**

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

**Protection des mains**

Gants de protection conformes à EN 374.

Matière des gants

Les gants multijets de

Matériau approprié Caoutchouc fluoré / caoutchouc butyle

Épaisseur du gant >= 0,7

Temps de pénétration >= 30

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

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

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

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

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

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

**Protection des yeux**

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

**Protection du corps**

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

**Estimation d'exposition et référence bibliographique**

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

**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

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

estimation de l'exposition (méthodique)

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

estimation de l'exposition (méthodique)

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

estimation de l'exposition (méthodique)

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

**PROC11**

Long-terme

par inhalation

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

ECETOC TRA

0,504

Acétate de n-butyle

**SU22**

PROC10

inhalation, long terme - systémique

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

ESIG GES tool

0,71

1-Méthoxy-2-propanol

**SU22**

PROC10

cutanée, long terme - systémique

5,49 mg/kg/d

ESIG GES tool

0,11

1-Méthoxy-2-propanol

**SU22**

PROC11

inhalation, long terme - systémique

Utilisation à l'intérieur

37,54 mg/m<sup>3</sup>

ESIG GES tool

0,1

1-Méthoxy-2-propanol

**SU22**

PROC11

cutanée, long terme - systémique

Utilisation à l'intérieur

2,14 mg/kg/d

ESIG GES tool

0,04

1-Méthoxy-2-propanol

**SU22**

PROC11

inhalation, long terme - systémique

Utilisation à l'extérieur

131,4 mg/m<sup>3</sup>

ESIG GES tool

0,36

1-Méthoxy-2-propanol

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

**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

PROC11

cutanée, long terme - systémique

Utilisation à l'extérieur

21,43 mg/kg/d

ESIG GES tool

0,42

1-Méthoxy-2-propanol

**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

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

estimation de l'exposition

estimation de l'exposition (méthodique)

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

SU22

PROC13

cutanée, long terme - systémique

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)

SU22

PROC11

cutanée, long terme - systémique

0,5

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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/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>

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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

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)**

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

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

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

SU22  
PROC10  
Long-terme  
par inhalation  
185,25 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5976  
Isobutanol  
SU22  
PROC11  
Long-terme  
par inhalation

estimation de l'exposition

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

Nom commercial: Hesse Vernis PU teinté PEX DB 4259X-FT

Version: 34 / CH

remplace la version: 33 / CH

Date de révision: 12.12.2022

Date d'impression 11.01.23

estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,8261
substance principale	Isobutanol
SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC13
méthode d'évaluation	Long-terme par inhalation
estimation de l'exposition	185,25 mg/m <sup>3</sup>
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,5976
substance principale	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.