

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

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 Patine PEX TD 4215-FT

### **1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

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

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

#### **Utilisations identifiées**

	REACHSET 1000
SU3	Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
ERC4	Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
ERC5	Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
	REACHSET 2001
SU22	Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8c	Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
PROC11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
	REACHSET 2003
SU22	Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8c	Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau

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

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

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Germany: +49 (0) 2381 788-612

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
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.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
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.
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.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P331	Ne PAS faire vomir.

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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

contient Isobutanol; xylène; Hydrocarbures, C9, aromatiques; Propane-2-ol

### 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

#### Hydrocarbures, C9, aromatiques

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

Concentration

>= 30 < 50 %

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

#### Isobutanol

No. CAS 78-83-1  
No. EINECS 201-148-0  
Numéro d'enregistrement 01-2119484609-23

Concentration

>= 25 < 50 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226  
STOT SE 3 H335  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318  
STOT SE 3 H336

Voies respiratoires

Système nerveux

#### Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset

No. EINECS 920-750-0  
Numéro d'enregistrement 01-2119473851-33

Concentration

>= 10 < 20 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 2 H411  
STOT SE 3 H336

Système nerveux

#### Propane-2-ol

No. CAS 67-63-0

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

No. EINECS 200-661-7  
Numéro d'enregistrement 01-2119457558-25  
Concentration  $\geq 1$  < 10 %  
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)  
Flam. Liq. 2 H225  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H336 Système nerveux

#### Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)

No. CAS 64742-94-5  
No. EINECS 918-811-1  
Numéro d'enregistrement 01-2119463583-34  
Concentration  $\geq 1$  < 3 %  
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 2 H411  
STOT SE 3 H336 Système nerveux  
EUH066

#### xylène

No. CAS 1330-20-7  
No. EINECS 215-535-7  
Numéro d'enregistrement 01-2119488216-32  
Concentration  $\geq 1$  < 10 %  
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)  
Flam. Liq. 3 H226  
Acute Tox. 4 H332 Voie d'exposition: Exposition par inhalation  
Acute Tox. 4 H312 Voie d'exposition: Exposition par la peau  
Skin Irrit. 2 H315  
Asp. Tox. 1 H304  
STOT SE 3 H335 Voies respiratoires; Voie d'exposition: par inhalation  
Eye Irrit. 2 H319

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

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

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

EUH066

#### Acétate de 2-butoxyéthyle

No. CAS 112-07-2

No. EINECS 203-933-3

Numéro 01-2119475112-47

d'enregistrement

Concentration  $\geq 1$   $< 10$  %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4	H332	Voie d'exposition: Exposition par inhalation
Acute Tox. 4	H312	Voie d'exposition: Exposition par la peau
Acute Tox. 4	H302	Voie d'exposition: Exposition orale

ATE Exposition orale 1.880 mg/kg

ATE Exposition par la peau 1.480 mg/kg

ATE Exposition par inhalation, Poussières/Brouillards 5 mg/l

## 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.

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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

### **5.1. Moyens d'extinction**

#### **Moyen d'extinction approprié**

Recommandés: mousse résistant aux alcools, CO<sub>2</sub>, poudres, pulvérisation d'eau

#### **Moyens d'extinction non-appropriés**

Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

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

### **5.3. Conseils aux pompiers**

#### **Équipements spéciaux pour la protection des intervenants**

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

#### **Autres données**

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

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Veiller à assurer une aération suffisante. Ne pas inhaler les vapeurs. Ne pas inhaler les gaz. Ne pas inhaler les brouillards.

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux. Empêcher toute infiltration du produit dans 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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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 pistorage. 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
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

##### Propane-2-ol

Liste	SUVA			
Valeur	500	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	1000	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Groupe du risque pendant la grossesse: SSc; Etablie le: 02/2021				

##### Propane-2-ol

Liste	SUVA			
Type	BAT			
Valeur	25	mg/l	0,4	mmol/l
Etablie le: 02/2021				

##### Isobutanol

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



Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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

Liste	SUVA			
Valeur	300	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	600	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
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				

**Acétate de 2-butoxyéthyle**

Liste	SUVA			
Valeur	66	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	132	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Groupe du risque pendant la grossesse: SSc; Etablie le: 02/2021				

**Acétate de 2-butoxyéthyle**

Liste	SUVA			
Type	BAT			
Valeur	150	mg/g		
creatinine				

Etablie le: 02/2021

**Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)**

Liste	SUVA			
Valeur	525	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Etablie le: 02/2021				

**Hydrocarbures, C9, aromatiques**

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

**Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset**

Liste	SUVA			
Valeur	525	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Etablie le: 02/2021				

**Autres données**

-

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

**Propane-2-ol**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)			
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)			
Durée d'exposition	Long-terme			
Voie d'exposition	Exposition par la peau			
mode d'effet	Effets chroniques			
Concentration	888			mg/kg/d



Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

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	Effets chroniques	
Concentration	500	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	Effets chroniques	
Concentration	89	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	Effets chroniques	
Concentration	26	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	319	mg/kg/d

#### Isobutanol

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	310	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	55	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 local	
Concentration	25	mg/kg/d

#### xylène

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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	
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>

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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

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	

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	32	mg/kg

**Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet**

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	699	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	773	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	699	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	2035	mg/m³

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	608	mg/kg/d

**Acétate de 2-butoxyéthyle**

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	102	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	

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

Date de révision: 30.11.2022

remplace la version: 21 / CH

Date d'impression 11.01.23

mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	133	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (industriels)	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	102	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (industriels)	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	775	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (industriels)	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	333	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	36	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	4,3	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	67	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	27	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	499	mg/m³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	Exposition orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	18	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	166	mg/m³
<b>Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt;2% aromatiques</b>		
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition orale	
Concentration	125	mg/kg
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
Concentration	208	mg/kg
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
Concentration	125	mg/kg
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
Concentration	871	mg/kg
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
Concentration	185	mg/kg

**Concentration sans effet prévisible (PNEC)**

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

#### Propane-2-ol

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	140,9	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	140,9	mg/l
Valeur type	PNEC	
Conditions	communiqué sporadique	
Concentration	140,9	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	552	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	sédiments d'eau de mer	
Concentration	552	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	28	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	2251	mg/l

#### Isobutanol

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0,4	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0,04	mg/l
Valeur type	PNEC	
Conditions	communiqué sporadique	
Concentration	11	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	1,52	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	sédiments d'eau de mer	
Concentration	0,152	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0,0699	mg/kg



Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	10	mg/l
<b>xylène</b>		
Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0,327	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0,327	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	12,46	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	sédiments d'eau de mer	
Concentration	12,46	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	2,31	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	6,58	mg/l
<b>Acétate de 2-butoxyéthyle</b>		
Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0,304	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0,0304	mg/l
Valeur type	PNEC	
Conditions	communiqué sporadique	
Concentration	0,56	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	2,03	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	sédiments d'eau de mer	
Concentration	0,203	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Concentration	0,68	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	90	mg/l

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôle de l'exposition

L'utilisateur s'engage à respecter les valeurs limite d'exposition professionnelle nationale ou les valeurs limite applicables. assurer une ventilation suffisante. ceci peut être obtenu par une aspiration d'air localisée ou générale. Porter un appareil respiratoire adapté si la ventilation n'est pas suffisante pour maintenir la concentration des vapeurs de solvant en dessous des valeurs limites d'exposition .

### Protection respiratoire - Note

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

### Protection des mains

Gants de protection conformes à EN 374.

Matière des gants

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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

Valeur 82 à 270 °C

### inflammabilité

non déterminé

### Limite inférieure et supérieure d'explosion

Remarque non déterminé

### Point d'éclair

Valeur 8,0 °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. 0,835 à 1 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 20 à 48 s  
température 20 °C  
méthode DIN EN ISO 2431 - 3 mm

### propriétés explosives

évaluation non déterminé

### Propriétés comburantes

Remarque non déterminé

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

### Elément non volatile

Valeur	13,2	%
--------	------	---

### 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

ATE	>	10.000	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)		
Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

#### Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

##### Acétate de 2-butoxyéthyle

Espèces	rat		
DL50		1880	mg/kg

#### Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE	>	10.000	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)		
Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

#### Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

##### xylène

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

#### Acétate de 2-butoxyéthyle

Espèces	lapin	
DL50	1480	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	

##### Acétate de 2-butoxyéthyle

ATE	5	mg/l
Durée d'exposition	4 h	
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	
Remarque	Brouillard	

#### Corrosion/irritation cutanée

évaluation	irritant
méthode	Méthode de calcul (règlement (CE)1272/2008)
Remarque	Les critères de classification sont remplis.

#### Corrosion/irritation cutanée (Composants)

##### Isobutanol

Espèces	lapin
Durée d'exposition	8 d
Période d'observation	24 h
évaluation	Irritation cutanée
méthode	Valeur de littérature
Source	2 (reliable with restrictions)

##### xylène

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

#### lésions oculaires graves/irritation oculaire

évaluation	Corrosif
méthode	Méthode de calcul (règlement (CE)1272/2008)
Remarque	Les critères de classification sont remplis.

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

##### Propane-2-ol

Espèces	lapin
Période d'observation	14 d
évaluation	Irritant pour les yeux.
Source	1 (reliable without restriction)

##### Isobutanol

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Espèces lapin  
Période d'observation 14 d  
évaluation Irritant - risque de lésions oculaires graves  
Source 1 (reliable without restriction)

#### **xylène**

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

#### **sensibilisation**

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

#### **Mutagénicité**

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

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

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

#### **Cancérogénicité**

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

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

##### **Exposition unique**

méthode Méthode de calcul (règlement (CE)1272/2008)  
Remarque Les critères de classification sont remplis.  
évaluation Peut irriter les voies respiratoires.  
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)**

##### **Propane-2-ol**

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

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

##### **Isobutanol**

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

organes : Voies respiratoires  
Remarque Peut irriter les voies respiratoires.

##### **Isobutanol**

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

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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

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

organes : Système nerveux

Remarque

Effets narcotiques possibles (sommolence, vertiges).

#### **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.

#### **Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)**

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

Remarque

Effets narcotiques possibles (sommolence, vertiges).

#### **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).

#### **Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset**

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

évaluation

Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

organes : Système nerveux

Remarque

Effets narcotiques possibles (sommolence, vertiges).

#### **Danger par aspiration**

Les critères de classification sont remplis.

Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

### **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



Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

## 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	

### Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet

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

### Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet

Espèces	Daphnia magna		
NOEC	0,17		mg/l
Durée d'exposition	21	d	

### Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)

Espèces	Daphnia magna		
EC50	1	à 10	mg/l
Durée d'exposition	48	h	

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

Espèces	Daphnia magna		
EC50	22	46	mg/l
Durée d'exposition	48	h	
méthode	OECD 202, part 1, static		

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

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

## Toxicité pour les algues (Composants)

### Hydrocarbures, C9, aromatiques

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

### Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet

Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)		
EC50	10		mg/l
Durée d'exposition	72	h	
méthode	OECD 201		

## 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	Fácilmente biodegradable.
------------	---------------------------

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

**Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset**  
évaluation Fäcilmente biodegradable.

**Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques**  
Valeur 53,4 %  
Durée de l'essai 28 d  
évaluation Difficilement biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Indications générales

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

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

Remarque non déterminé

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### Indications générales

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

#### Mobilité dans le sol

donnée non disponible

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Indications générales

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

#### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT

Le produit ne contient aucune substance vPvB.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

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

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.

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH







Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

## Emballages contaminés

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	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 (Hydrocarbons, C9, aromatics)	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	no  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) 93,4 % 1 kg/l

#### Autres informations

Tous les composants sont contenus dans l'inventaire TSCA ou exemptés.

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Tous les composants sont inclus dans l'inventaire IECSC.

## 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.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
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.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Aquatic Chronic 2	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 2
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3

### abréviations

Flam. Liq - Flammable liquids  
RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA - International Air Transport Association  
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL - Lowest Observed Effect Level  
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level  
NOEC - No Observed Effect Concentration  
NOEL - No Observed Effect Level  
OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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**

ES001 - Applications industrielles: pulvérisation industrielle (à l'intérieur)

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

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

### **Utilisation**

SU3	Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
ERC4	Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
ERC5	Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles

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

### **Utilisation**

ERC4	Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
ERC5	Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

### **Etat**

liquide

### **Composants dangereux**

#### **Isobutanol**

No. CAS	78-83-1
No. EINECS	201-148-0
Numéro d'enregistrement	01-2119484609-23
Concentration	< 50 %

#### **Hydrocarbures, C9, aromatiques**

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Concentration < 50 %

**xylène**

No. CAS 1330-20-7  
No. EINECS 215-535-7  
Numéro d'enregistrement 01-2119488216-32

Concentration < 10 %

**salt of unsaturated polyamine amides**

Concentration < 10 %

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

No. CAS 64742-48-9  
No. EINECS 919-857-5  
Numéro d'enregistrement 01-2119463258-33

Concentration < 25 %

**Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)**

No. CAS 64742-94-5  
No. EINECS 918-811-1  
Numéro d'enregistrement 01-2119463583-34

Concentration < 60 %

**Acétate de 2-butoxyéthyle**

No. CAS 112-07-2  
No. EINECS 203-933-3  
Numéro d'enregistrement 01-2119475112-47

Concentration < 10 %

**Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet**

No. EINECS 920-750-0  
Numéro d'enregistrement 01-2119473851-33

Concentration < 60 %

**Propane-2-ol**

No. CAS 67-63-0  
No. EINECS 200-661-7  
Numéro d'enregistrement 01-2119457558-25

Concentration < 50 %

**Quantité maximale par durée ou opération**

Jours d'émission par site: <= 300

**Autres conditions d'utilisation pertinentes**

Utilisation: Température ambiante

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

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

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

Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

**eaux usées**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. acheminer l'eau de la cabine de pulvérisation, après l'avoir soumise à un traitement préliminaire mécanique, dans une station de traitement des eaux usées.

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

### 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.

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure

### Utilisation

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles

Etat liquide

### Composants dangereux

#### Isobutanol

No. CAS 78-83-1  
No. EINECS 201-148-0  
Numéro d'enregistrement 01-2119484609-23  
Concentration < 50 %

#### Hydrocarbures, C9, aromatiques

No. CAS 128601-23-0  
No. EINECS 918-668-5  
Numéro d'enregistrement 01-2119455851-35  
Concentration < 50 %

#### xylène

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

#### salt of unsaturated polyamine amides

Concentration < 10 %

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

No. CAS 64742-48-9  
No. EINECS 919-857-5  
Numéro d'enregistrement 01-2119463258-33  
Concentration < 25 %

#### Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)

No. CAS 64742-94-5  
No. EINECS 918-811-1  
Numéro d'enregistrement 01-2119463583-34



Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Concentration < 60 %

**Acétate de 2-butoxyéthyle**

No. CAS 112-07-2  
No. EINECS 203-933-3  
Numéro d'enregistrement 01-2119475112-47

Concentration < 10 %

**Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet**

No. EINECS 920-750-0  
Numéro d'enregistrement 01-2119473851-33

Concentration < 60 %

**Propane-2-ol**

No. CAS 67-63-0  
No. EINECS 200-661-7  
Numéro d'enregistrement 01-2119457558-25

Concentration < 50 %

**Quantité maximale par durée ou opération**

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

**Autres conditions d'utilisation pertinentes**

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

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

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

**Protection respiratoire - Note**

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

**Protection des mains**

Gants de protection conformes à EN 374.  
Matière des gants  
Les gants multijets de  
Matériau approprié Caoutchouc fluoré / caoutchouc butyle  
Épaisseur du gant >= 0,7  
Temps de pénétration >= 30

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

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

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

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

constitutive du gant.

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

### Protection des yeux

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

### Protection du corps

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

## Estimation d'exposition et référence bibliographique

### Travailleurs (industriels)

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

PROC7  
inhalation, long terme - systémique  
5 ppm  
ECETOC TRA  
0,25  
Acétate de 2-butoxyéthyle

### Travailleurs (industriels)

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

PROC7  
cutanée, long terme - systémique  
8,57 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,08  
Acétate de 2-butoxyéthyle

### Travailleurs (industriels)

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

PROC10  
inhalation, long terme - local et systémique  
3,00 ppm  
ECETOC TRA  
0,15  
Acétate de 2-butoxyéthyle

### Travailleurs (industriels)

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

PROC10  
cutanée, long terme - local et systémique  
5,49 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,05  
Acétate de 2-butoxyéthyle

### Travailleurs (industriels)

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

PROC13  
inhalation, long terme - systémique  
3,00 ppm  
ECETOC TRA  
0,15  
Acétate de 2-butoxyéthyle

### Travailleurs (industriels)

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

PROC13  
cutanée, long terme - systémique  
2,74 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,03

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

substance principale

Acétate de 2-butoxyéthyle

**Travailleurs (industriels)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU3

PROC

PROC7

méthode d'évaluation

par inhalation

Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition

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

estimation de l'exposition (méthodique)

ECETOC TRA

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,34

substance principale

xylène

**Travailleurs (industriels)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU3

PROC

PROC10

méthode d'évaluation

par inhalation

Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition

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

estimation de l'exposition (méthodique)

ECETOC TRA

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,172

substance principale

xylène

**Travailleurs (industriels)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU3

PROC

PROC13

méthode d'évaluation

par inhalation

Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition

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

estimation de l'exposition (méthodique)

ECETOC TRA

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,34

substance principale

xylène

SU (Secteur d'Utilisation)

SU3

PROC

PROC7

méthode d'évaluation

Long-terme

par inhalation

estimation de l'exposition

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

estimation de l'exposition (méthodique)

ECETOC TRA

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0

substance principale

Isobutanol

SU (Secteur d'Utilisation)

SU3

PROC

PROC10

méthode d'évaluation

Long-terme

par inhalation

estimation de l'exposition

15,44 mg/m<sup>3</sup>

estimation de l'exposition (méthodique)

ECETOC TRA

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,0498

substance principale

Isobutanol

SU (Secteur d'Utilisation)

SU3

PROC

PROC13

méthode d'évaluation

Long-terme

par inhalation

estimation de l'exposition

15,44 mg/m<sup>3</sup>

estimation de l'exposition (méthodique)

ECETOC TRA

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,0498

substance principale

Isobutanol

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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

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

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

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

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

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

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

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

### **Utilisation**

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

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

### **Utilisation**

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

**Etat** liquide

### **Composants dangereux**

#### **Isobutanol**

No. CAS	78-83-1
No. EINECS	201-148-0
Numéro d'enregistrement	01-2119484609-23
Concentration	< 50 %

#### **Hydrocarbures, C9, aromatiques**

No. CAS	128601-23-0
No. EINECS	918-668-5
Numéro d'enregistrement	01-2119455851-35
Concentration	< 50 %

#### **xylène**

No. CAS	1330-20-7
No. EINECS	215-535-7
Numéro	01-2119488216-32

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

d'enregistrement

Concentration	<	10	%
---------------	---	----	---

**salt of unsaturated polyamine amides**

Concentration	<	10	%
---------------	---	----	---

**Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, isoalcane, cycliques, <2% aromatiques**

No. CAS 64742-48-9

No. EINECS 919-857-5

Numéro 01-2119463258-33

d'enregistrement

Concentration	<	25	%
---------------	---	----	---

**Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)**

No. CAS 64742-94-5

No. EINECS 918-811-1

Numéro 01-2119463583-34

d'enregistrement

Concentration	<	60	%
---------------	---	----	---

**Acétate de 2-butoxyéthyle**

No. CAS 112-07-2

No. EINECS 203-933-3

Numéro 01-2119475112-47

d'enregistrement

Concentration	<	10	%
---------------	---	----	---

**Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet**

No. EINECS 920-750-0

Numéro 01-2119473851-33

d'enregistrement

Concentration	<	60	%
---------------	---	----	---

**Propane-2-ol**

No. CAS 67-63-0

No. EINECS 200-661-7

Numéro 01-2119457558-25

d'enregistrement

Concentration	<	50	%
---------------	---	----	---

**Quantité maximale par durée ou opération**

Jours d'émission par site:	<=	250
----------------------------	----	-----

**Autres conditions d'utilisation pertinentes**

Utilisation: Température ambiante

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

les substances organiques volatiles se volatilisent dans l'air ambiant.

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

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

Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

**eaux usées**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. acheminer l'eau de la cabine de pulvérisation, après l'avoir soumise à un traitement préliminaire mécanique, dans une station de traitement des eaux usées.

**air vicié**

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

**Sol**

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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

### Composants dangereux

#### Isobutanol

No. CAS	78-83-1		
No. EINECS	201-148-0		
Numéro d'enregistrement	01-2119484609-23		
Concentration	<	50	%

#### Hydrocarbures, C9, aromatiques

No. CAS	128601-23-0		
No. EINECS	918-668-5		
Numéro d'enregistrement	01-2119455851-35		
Concentration	<	50	%

#### xylène

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

#### salt of unsaturated polyamine amides

Concentration	<	10	%
---------------	---	----	---

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

No. CAS	64742-48-9		
No. EINECS	919-857-5		
Numéro d'enregistrement	01-2119463258-33		
Concentration	<	25	%

#### Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)

No. CAS	64742-94-5		
No. EINECS	918-811-1		
Numéro	01-2119463583-34		

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

d'enregistrement  
Concentration < 60 %

#### Acétate de 2-butoxyéthyle

No. CAS 112-07-2  
No. EINECS 203-933-3  
Numéro 01-2119475112-47

d'enregistrement  
Concentration < 10 %

#### Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet

No. EINECS 920-750-0  
Numéro 01-2119473851-33

d'enregistrement  
Concentration < 60 %

#### Propane-2-ol

No. CAS 67-63-0  
No. EINECS 200-661-7  
Numéro 01-2119457558-25

d'enregistrement  
Concentration < 50 %

#### 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.



Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Le temps de passage doit être supérieure à la durée d'utilisation finale du produit.  
Les gants doivent être remplacés régulièrement, ainsi qu'en cas de signe de dommages de la matière constitutive du gant.  
Le rendement ou l'efficacité du gant peut être réduite par des dommages physiques / chimiques

### Protection des yeux

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

### Protection du corps

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

## Estimation d'exposition et référence bibliographique

### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - systémique
estimation de l'exposition	10,5 ppm
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,53
substance principale	Acétate de 2-butoxyéthyle

### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - systémique
estimation de l'exposition	2,74 mg/kg/d
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,53
substance principale	Acétate de 2-butoxyéthyle

### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC11
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - systémique
estimation de l'exposition	4,20 ppm
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,35
substance principale	Acétate de 2-butoxyéthyle

### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC11
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - systémique
estimation de l'exposition	12,85 mg/kg/d
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,35
substance principale	Acétate de 2-butoxyéthyle

### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC13
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - systémique
estimation de l'exposition	7,00 ppm
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,35



Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

substance principale

Acétate de 2-butoxyéthyle

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC13

méthode d'évaluation

cutanée, long terme - systémique

estimation de l'exposition

2,74 mg/kg/d

estimation de l'exposition (méthodique)

ECETOC TRA

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,03

substance principale

Acétate de 2-butoxyéthyle

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC10

méthode d'évaluation

par inhalation

estimation de l'exposition

Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition (méthodique)

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

ratio de caractérisation du risque (RCR)

ECETOC TRA

substance principale

0,172

xylène

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC11

méthode d'évaluation

par inhalation

estimation de l'exposition

Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition (méthodique)

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

ratio de caractérisation du risque (RCR)

ECETOC TRA

substance principale

0,34

xylène

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC13

méthode d'évaluation

par inhalation

estimation de l'exposition

Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition (méthodique)

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

ratio de caractérisation du risque (RCR)

ECETOC TRA

substance principale

0,172

xylène

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC10

méthode d'évaluation

Long-terme

estimation de l'exposition

par inhalation

estimation de l'exposition (méthodique)

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

ratio de caractérisation du risque (RCR)

ECETOC TRA

substance principale

0,5976

Isobutanol

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC11

méthode d'évaluation

Long-terme

estimation de l'exposition

par inhalation

estimation de l'exposition (méthodique)

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

ratio de caractérisation du risque (RCR)

ECETOC TRA

0,8261

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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**

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

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

### **Utilisation**

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

**Etat** liquide

### **Composants dangereux**

#### **Isobutanol**

No. CAS	78-83-1
No. EINECS	201-148-0
Numéro	01-2119484609-23

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

d'enregistrement

Concentration < 50 %

**Hydrocarbures, C9, aromatiques**

No. CAS 128601-23-0

No. EINECS 918-668-5

Numéro 01-2119455851-35

d'enregistrement

Concentration < 50 %

**xylène**

No. CAS 1330-20-7

No. EINECS 215-535-7

Numéro 01-2119488216-32

d'enregistrement

Concentration < 10 %

**salt of unsaturated polyamine amides**

Concentration < 10 %

**Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, isoalcane, cycliques, <2% aromatiques**

No. CAS 64742-48-9

No. EINECS 919-857-5

Numéro 01-2119463258-33

d'enregistrement

Concentration < 25 %

**Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)**

No. CAS 64742-94-5

No. EINECS 918-811-1

Numéro 01-2119463583-34

d'enregistrement

Concentration < 60 %

**Acétate de 2-butoxyéthyle**

No. CAS 112-07-2

No. EINECS 203-933-3

Numéro 01-2119475112-47

d'enregistrement

Concentration < 10 %

**Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset**

No. EINECS 920-750-0

Numéro 01-2119473851-33

d'enregistrement

Concentration < 60 %

**Propane-2-ol**

No. CAS 67-63-0

No. EINECS 200-661-7

Numéro 01-2119457558-25

d'enregistrement

Concentration < 50 %

**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.

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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, spectacle, services, artisans)
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROCh01	Autre transformation sans formation d'aérosols

### Etat

liquide

### Composants dangereux

#### Isobutanol

No. CAS	78-83-1
No. EINECS	201-148-0
Numéro d'enregistrement	01-2119484609-23
Concentration	< 50 %

#### Hydrocarbures, C9, aromatiques

No. CAS	128601-23-0
No. EINECS	918-668-5
Numéro d'enregistrement	01-2119455851-35
Concentration	< 50 %

#### xylène

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

**salt of unsaturated polyamine amides**

Concentration	<	10	%
---------------	---	----	---

**Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, isoalcane, cycliques, <2% aromatiques**

No. CAS 64742-48-9

No. EINECS 919-857-5

Numéro 01-2119463258-33

d'enregistrement

Concentration	<	25	%
---------------	---	----	---

**Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)**

No. CAS 64742-94-5

No. EINECS 918-811-1

Numéro 01-2119463583-34

d'enregistrement

Concentration	<	60	%
---------------	---	----	---

**Acétate de 2-butoxyéthyle**

No. CAS 112-07-2

No. EINECS 203-933-3

Numéro 01-2119475112-47

d'enregistrement

Concentration	<	10	%
---------------	---	----	---

**Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset**

No. EINECS 920-750-0

Numéro 01-2119473851-33

d'enregistrement

Concentration	<	60	%
---------------	---	----	---

**Propane-2-ol**

No. CAS 67-63-0

No. EINECS 200-661-7

Numéro 01-2119457558-25

d'enregistrement

Concentration	<	50	%
---------------	---	----	---

**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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

### 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

PROC10

inhalation, long terme - systémique

10,5 ppm

ECETOC TRA

0,53

Acétate de 2-butoxyéthyle

#### 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

2,74 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,53

Acétate de 2-butoxyéthyle

#### 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

4,20 ppm

ECETOC TRA

0,35

Acétate de 2-butoxyéthyle

#### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

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  
SU (Secteur d'Utilisation)  
PROC

PROC11  
cutanée, long terme - systémique  
12,85 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,35  
Acétate de 2-butoxyéthyle

SU22  
PROC13  
inhalation, long terme - systémique  
7,00 ppm  
ECETOC TRA  
0,35  
Acétate de 2-butoxyéthyle

SU22  
PROC13  
cutanée, long terme - systémique  
2,74 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,03  
Acétate de 2-butoxyéthyle

SU22  
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



Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 22 / CH

remplace la version: 21 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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