

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

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

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

Hesse 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  
France: + 33 (0)1 45 42 59 59

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 2      | H225 |
| 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: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

### 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: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

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: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

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  |

#### Notent

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Indications générales

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

#### En cas d'inhalation

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

#### En cas de contact avec la peau

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

#### En cas de contact avec les yeux

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

#### En cas d'ingestion

Ne pas faire vomir. Conduire chez le médecin.

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

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

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

#### Avis aux médecins / Traitement

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

Traiter de façon symptomatique.

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

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

#### **Moyen d'extinction approprié**

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **Autres données**

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

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

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

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

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

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

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. Éviter l'inhalation de vapeurs et aérosols de pistilage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Pour la protection individuelle, voir Section 8.

### Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

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

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

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

Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants. Conserver uniquement dans le récipient d'origine, dans un endroit frais et bien ventilé. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

### Précautions pour le stockage en commun

Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que de matières fortement acides ou alcalines.

### Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510 3 Liquides inflammables

### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Protéger du gel. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Stocker en prenant en compte les particularités des législations nationales.

## 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir le scénario d'exposition, si disponible.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition

##### Propane-2-ol

|                              |      |                   |     |        |
|------------------------------|------|-------------------|-----|--------|
| Liste                        | VLEP |                   |     |        |
| Valeur limite à courte terme | 980  | mg/m <sup>3</sup> | 400 | ppm(V) |
| Etablie le: 03/2022          |      |                   |     |        |

##### Isobutanol

|                     |      |                   |    |        |
|---------------------|------|-------------------|----|--------|
| Liste               | VLEP |                   |    |        |
| Valeur              | 150  | mg/m <sup>3</sup> | 50 | ppm(V) |
| Etablie le: 03/2022 |      |                   |    |        |

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

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

##### xylène

|       |      |  |  |  |
|-------|------|--|--|--|
| Liste | VLEP |  |  |  |
|-------|------|--|--|--|



Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

Date de révision: 30.11.2022

remplace la version: 20 / FR

Date d'impression 16.01.23

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

#### xylène

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

#### Acétate de 2-butoxyéthyle

|  |                       |                   |    |        |
|--|-----------------------|-------------------|----|--------|
| Liste  | Directive 2017/164 EG |                   |    |        |
| Valeur   | 133                   | mg/m <sup>3</sup> | 20 | ppm(V) |
| Valeur limite à courte terme                                       | 333                   | mg/m <sup>3</sup> | 50 | ppm(V) |
| Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Etablie le: 12/2009 |                       |                   |    |        |

#### Acétate de 2-butoxyéthyle

|                              |      |                   |    |        |
|------------------------------|------|-------------------|----|--------|
| Liste                        | VLEP |                   |    |        |
| Valeur                       | 66,5 | mg/m <sup>3</sup> | 10 | ppm(V) |
| Valeur limite à courte terme | 333  | mg/m <sup>3</sup> | 50 | ppm(V) |
| Etablie le: 03/2022          |      |                   |    |        |

#### Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)

|                     |     |                   |  |  |
|---------------------|-----|-------------------|--|--|
| Liste               | VLE |                   |  |  |
| Valeur              | 150 | mg/m <sup>3</sup> |  |  |
| Etablie le: 03/2022 |     |                   |  |  |

#### Hydrocarbures, C9, aromatiques

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

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

|                              |      |                   |  |  |
|------------------------------|------|-------------------|--|--|
| Liste                        | VLEP |                   |  |  |
| Valeur                       | 1000 | mg/m <sup>3</sup> |  |  |
| Valeur limite à courte terme | 1500 | mg/m <sup>3</sup> |  |  |
| Etablie le: 03/2022          |      |                   |  |  |

#### 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 |

|                    |                                |  |                   |
|--------------------|--------------------------------|--|-------------------|
| 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) |  |  |
|-------------|--------------------------------|--|--|



Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

Date de révision: 30.11.2022

remplace la version: 20 / FR

Date d'impression 16.01.23

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |         |
| Durée d'exposition | Long-terme                     |         |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |         |
| mode d'effet       | Effets chroniques              |         |
| Concentration      | 89                             | mg/m³   |
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |         |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |         |
| Durée d'exposition | Long-terme                     |         |
| Voie d'exposition  | Exposition orale               |         |
| mode d'effet       | 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 |
| <b>Isobutanol</b>  |                                |         |
| 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/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 local                    |         |
| Concentration      | 55                             | mg/m³   |
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |         |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |         |
| Durée d'exposition | Long-terme                     |         |
| Voie d'exposition  | Exposition orale               |         |
| mode d'effet       | Effet local                    |         |
| Concentration      | 25                             | mg/kg/d |
| <b>xylène</b>      |                                |         |
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |         |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |         |
| Durée d'exposition | Long-terme                     |         |
| Voie d'exposition  | Exposition par la peau         |         |
| mode d'effet       | Effet systémique               |         |
| Concentration      | 125                            | mg/kg   |
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |         |
| Groupe de réf.     | Travailleurs (professionnelle) |         |
| Durée d'exposition | Long-terme                     |         |

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

Date de révision: 30.11.2022

remplace la version: 20 / FR

Date d'impression 16.01.23

|   |  |                   |
|---|--|-------------------|
| Voie d'exposition<br>mode d'effet<br>Concentration  | Exposition par la peau<br>Effet systémique<br>212  | mg/kg             |
| Valeur type<br>Groupe de réf.<br>Durée d'exposition<br>Voie d'exposition<br>mode d'effet<br>Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL)<br>Consommateur<br>Long-terme<br>par inhalation<br>Effet systémique<br>65,3                   | mg/m <sup>3</sup> |
| Valeur type<br>Groupe de réf.<br>Durée d'exposition<br>Voie d'exposition<br>mode d'effet<br>Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL)<br>Consommateur<br>Court terme<br>par inhalation<br>Effet systémique<br>260                   | mg/m <sup>3</sup> |
| Valeur type<br>Groupe de réf.<br>Durée d'exposition<br>Voie d'exposition<br>mode d'effet<br>Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL)<br>Consommateur<br>Court terme<br>par inhalation<br>Effet local<br>174                        | mg/m <sup>3</sup> |
| Valeur type<br>Groupe de réf.<br>Durée d'exposition<br>Voie d'exposition<br>mode d'effet<br>Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL)<br>Travailleurs (professionnelle)<br>Long-terme<br>par inhalation<br>Effet local<br>442       | mg/m <sup>3</sup> |
| Valeur type<br>Groupe de réf.<br>Durée d'exposition<br>Voie d'exposition<br>mode d'effet<br>Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL)<br>Travailleurs (professionnelle)<br>Long-terme<br>par inhalation<br>Effet systémique<br>221  | mg/m <sup>3</sup> |
| Valeur type<br>Groupe de réf.<br>Durée d'exposition<br>Voie d'exposition<br>mode d'effet<br>Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL)<br>Travailleurs (professionnelle)<br>Court terme<br>par inhalation<br>Effet systémique<br>289 | mg/m <sup>3</sup> |
| Valeur type<br>Groupe de réf.<br>Durée d'exposition<br>Voie d'exposition<br>mode d'effet<br>Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL)<br>Travailleurs (professionnelle)<br>Court terme<br>par inhalation<br>Effet local<br>289      | mg/m <sup>3</sup> |

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

Date de révision: 30.11.2022

remplace la version: 20 / FR

Date d'impression 16.01.23

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |         |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |         |
| Durée d'exposition | Long-terme                     |         |
| Voie d'exposition  | Exposition orale               |         |
| mode d'effet       | Effet systémique               |         |
| Concentration      | 12,5                           | mg/kg/d |

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |         |
| Groupe de réf.     | Travailleurs (professionnelle) |         |
| Durée d'exposition | Court terme                    |         |
| Voie d'exposition  | Exposition par la peau         |         |
| mode d'effet       | Effet local                    |         |
| Concentration      | 174                            | mg/kg/d |

#### Hydrocarbures, C9, aromatiques

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |       |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |       |
| Durée d'exposition | Long-terme                     |       |
| Voie d'exposition  | Exposition orale               |       |
| mode d'effet       | Effet systémique               |       |
| Concentration      | 11                             | mg/kg |

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |       |
| Groupe de réf.     | Travailleurs (professionnelle) |       |
| Durée d'exposition | Long-terme                     |       |
| Voie d'exposition  | Exposition par la peau         |       |
| mode d'effet       | Effet systémique               |       |
| Concentration      | 25                             | mg/kg |

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |       |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |       |
| Durée d'exposition | Long-terme                     |       |
| Voie d'exposition  | Exposition par la peau         |       |
| mode d'effet       | Effet systémique               |       |
| Concentration      | 11                             | mg/kg |

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

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

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

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

Date de révision: 30.11.2022

remplace la version: 20 / FR

Date d'impression 16.01.23

|                    |                  |         |
|--------------------|------------------|---------|
| 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                 |       |
| mode d'effet       | Effet systémique               |       |
| Concentration      | 133                            | mg/m³ |

|                    |                                |  |
|--------------------|--------------------------------|--|
| 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               |  |

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

Date de révision: 30.11.2022

remplace la version: 20 / FR

Date d'impression 16.01.23

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| 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) |                   |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |                   |
| Durée d'exposition | Court terme                    |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 499                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |                   |

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

|                    |                  |         |
|--------------------|------------------|---------|
| 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 |

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

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

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

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

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

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

#### Concentration sans effet prévisible (PNEC)

##### 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 |

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

Date de révision: 30.11.2022

remplace la version: 20 / FR

Date d'impression 16.01.23

|               |                        |       |
|---------------|------------------------|-------|
| 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 |
| Valeur type   | PNEC                   |       |
| Type          | STP                    |       |
| Concentration | 10                     | mg/l  |

#### xylène

|             |           |  |
|-------------|-----------|--|
| Valeur type | PNEC      |  |
| Type        | Eau douce |  |



Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

|                                  |                        |       |
|----------------------------------|------------------------|-------|
| Concentration                    | 0,327                  | mg/l  |
| Valeur type                      | PNEC                   |       |
| Type                             | Eau salée              |       |
| Concentration                    | 0,327                  | mg/l  |
| Valeur type                      | PNEC                   |       |
| Type                             | Sédiment d'eau douce   |       |
| Concentration                    | 12,46                  | mg/kg |
| Valeur type                      | PNEC                   |       |
| Type                             | sédiments d'eau de mer |       |
| Concentration                    | 12,46                  | mg/kg |
| Valeur type                      | PNEC                   |       |
| Type                             | Sol                    |       |
| Concentration                    | 2,31                   | mg/kg |
| Valeur type                      | PNEC                   |       |
| Type                             | STP                    |       |
| Concentration                    | 6,58                   | mg/l  |
| <b>Acétate 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                    |       |
| Concentration                    | 0,68                   | mg/kg |
| Valeur type                      | PNEC                   |       |
| Type                             | STP                    |       |
| Concentration                    | 90                     | mg/l  |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

### 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 82 à 270 °C

#### inflammabilité

non déterminé

#### Limite inférieure et supérieure d'explosion

Remarque non déterminé

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

#### 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

#### Élément non volatile

Valeur 13,2 %

#### Autres données

Ces informations ne sont pas disponibles.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

### 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

|          |  |        |       |
|----------|--|--------|-------|
| 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 |      |       |

##### 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) |    |      |

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 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) |

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

### 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).

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

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

organes : Système nerveux

Remarque

Effets narcotiques possibles (somnolence, vertiges).

#### xylène

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

Voie d'exposition par inhalation

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

Remarque organes : Voies respiratoires  
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.**

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).

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

**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    |

#### **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 |



Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

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, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques**

Espèces Daphnia magna

EC50 22 46 mg/l

Durée d'exposition 48 h

méthode OECD 202, part 1, static

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

Espèces Daphnia magna

NOELR 0,23 mg/l

Durée d'exposition 21 d

méthode QSAR modelled data

**Toxicité pour les algues (Composants)**

**Hydrocarbures, C9, aromatiques**

Espèces Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)

EC50 2,6 à 2,9 mg/l

Durée d'exposition 72 h

**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 Facilement biodégradable.

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

évaluation Facilement biodégradable.

**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**

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

### 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

Code de déchets CEE

080111 - déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

Code de déchets CEE

200127 - peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses

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

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

#### produit modifié

Code de déchets CEE

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

Code de déchets CEE

080115 - boues aqueuses contenant de la peinture ou du

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

vernis contenant des solvants organiques ou autres substances dangereuses

#### résidus séchés

Code de déchets CEE

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







#### Emballages contaminés

Code de déchets CEE

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

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

|  | Transport terrestre<br>ADR/RID   | Transport maritime<br>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                 | <br>DANGEREUX POUR<br>L'ENVIRONNEMENT | no<br><br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS | <br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS |

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

## de sécurité, de santé et d'environnement

### COV

|          |      |   |     |     |
|----------|------|---|-----|-----|
| COV (CE) | 86,9 | % | 778 | g/l |
|----------|------|---|-----|-----|

### Autres informations

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

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)

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

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

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

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

Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé 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 |

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

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, 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: <= 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.

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

#### eaux usées

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

#### air vicié

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

#### Sol

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

#### Déchets de résidus

|                     |   |
|---------------------|---|
| Code de déchets CEE | 080111 - déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses<br>200127 - peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses |
|---------------------|---|

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

#### produit modifié

|                     |  |
|---------------------|--|
| Code de déchets CEE | 080113 - boues provenant de peintures ou vernis contenant des solvants organiques ou autres substances dangereuses<br>080115 - boues aqueuses contenant de la peinture ou du vernis contenant des solvants organiques ou autres substances dangereuses |
|---------------------|--|

#### résidus séchés

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

#### Emballages contaminés

|                     |   |
|---------------------|---|
| Code de déchets CEE | 150110 - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus |
|---------------------|---|

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

### Contributing exposure scenario controlling worker exposure

#### Utilisation

|       |  |
|-------|--|
| SU3   | Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels |
| PROC7 | Pulvérisation dans des installations industrielles   |

#### Etat

liquide

#### 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   |



Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

|                         |                  |    |   |
|-------------------------|------------------|----|---|
| 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-alcane, 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, sykliset**

|                         |                  |    |   |
|-------------------------|------------------|----|---|
| 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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

se faire par aspiration aux postes de travail et une extraction générale convenable. assurer une ventilation suffisante. ceci peut être obtenu par une aspiration d'air localisée ou générale. Porter un appareil respiratoire adapté si la ventilation n'est pas suffisante pour maintenir la concentration des vapeurs de solvant en dessous des valeurs limites d'exposition .

### Protection respiratoire - Note

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

### Protection des mains

Gants de protection conformes à EN 374.

Matière des gants

Les gants multijets de

Matériau approprié Caoutchouc fluoré / caoutchouc butyle

Épaisseur du gant  $\geq$  0,7

Temps de pénétration  $\geq$  30

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

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

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

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

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

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

### Protection des yeux

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

### Protection du corps

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

## Estimation d'exposition et référence bibliographique

#### Travailleurs (industriels)

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| PROC                                     | PROC7                               |
| méthode d'évaluation                     | inhalation, long terme - systémique |
| estimation de l'exposition               | 5 ppm                               |
| estimation de l'exposition (méthodique)  | ECETOC TRA                          |
| ratio de caractérisation du risque (RCR) | 0,25                                |
| substance principale                     | Acétate de 2-butoxyéthyle           |

#### Travailleurs (industriels)

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| PROC                                     | PROC7                            |
| méthode d'évaluation                     | cutanée, long terme - systémique |
| estimation de l'exposition               | 8,57 mg/kg/d                     |
| estimation de l'exposition (méthodique)  | ECETOC TRA                       |
| ratio de caractérisation du risque (RCR) | 0,08                             |
| substance principale                     | Acétate de 2-butoxyéthyle        |

#### Travailleurs (industriels)

|   |  |
|---|--|
| PROC                                    | PROC10                                       |
| méthode d'évaluation                    | inhalation, long terme - local et systémique |
| estimation de l'exposition              | 3,00 ppm                                     |
| estimation de l'exposition (méthodique) | ECETOC TRA                                   |

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

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)  
substance principale

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

**Travailleurs (industriels)**

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

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

**Travailleurs (industriels)**

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

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

**Travailleurs (industriels)**

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

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

|  |                              |
|--|------------------------------|
| SU (Secteur d'Utilisation)               | SU3                          |
| PROC                                     | PROC7                        |
| méthode d'évaluation                     | Long-terme<br>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<br>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<br>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                   |

## **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**

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

## 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 d'enregistrement | 01-2119488216-32 |
| 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 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, sykliset

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| No. EINECS              | 920-750-0        |
| Numéro d'enregistrement | 01-2119473851-33 |
| Concentration           | < 60 %           |

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

#### 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

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

#### Déchets de résidus

Code de déchets CEE 080111 - déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses  
200127 - peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses

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

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

#### produit modifié

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

#### résidus séchés

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

#### Emballages contaminés

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

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

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

Titre abrégé du scénario d'exposition

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

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 01-2119484609-23

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, syklistet

No. EINECS 920-750-0

Numéro 01-2119473851-33

d'enregistrement



Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

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.

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**

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

**Travailleurs (professionnelle)**

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

SU22  
PROC10  
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)  
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  
12,85 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,35  
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  
PROC13  
inhalation, long terme - systémique  
7,00 ppm  
ECETOC TRA  
0,35  
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  
PROC13  
cutanée, long terme - systémique  
2,74 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,03  
Acétate de 2-butoxyéthyle

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

PROC  
méthode d'évaluation

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

## **l'utilisateur en aval**

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

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

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

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

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

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

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

### **Utilisation**

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

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

### **Utilisation**

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

**Etat** liquide

### **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 |

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

Numéro 01-2119488216-32

d'enregistrement

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 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.

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

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

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

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

**eaux usées**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

**air vicié**

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

**Sol**

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

### Déchets de résidus

Code de déchets CEE

080111 - déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses  
200127 - peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses

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

### produit modifié

Code de déchets CEE

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

### résidus séchés

Code de déchets CEE

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

### Emballages contaminés

Code de déchets CEE

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

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

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

### Titre abrégé du scénario d'exposition

Numéro de la matière: CES008

### Utilisation

SU22

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

PROC10

Application au rouleau ou au pinceau

PROC13

Traitement d'articles par trempage et versage

PROCh01

Autre transformation sans formation d'aérosols

### Etat

liquide

### Composants dangereux

#### Isobutanol

No. CAS

78-83-1

No. EINECS

201-148-0

Numéro

01-2119484609-23

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

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**

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

**Autres conditions d'utilisation pertinentes**

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

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

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



Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

### Protection respiratoire - Note

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

### Protection des mains

Gants de protection conformes à EN 374.

Matière des gants

Les gants multijets de

Matériau approprié Caoutchouc fluoré / caoutchouc butyle

Épaisseur du gant  $\geq$  0,7

Temps de pénétration  $\geq$  30

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

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

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

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

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

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

### Protection des yeux

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

### Protection du corps

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

## Estimation d'exposition et référence bibliographique

#### Travailleurs (professionnelle)

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



Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

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

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/m³

ratio de caractérisation du risque (RCR)

ECETOC TRA

substance principale

0,172

xylène

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC11

méthode d'évaluation

par inhalation

estimation de l'exposition

Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition (méthodique)

0,1 mg/m³

ratio de caractérisation du risque (RCR)

ECETOC TRA

substance principale

0,34

xylène

**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/m³

ECETOC TRA

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4215-FT

Version: 21 / FR

remplace la version: 20 / FR

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 16.01.23

|  |                              |
|--|------------------------------|
| ratio de caractérisation du risque (RCR) | 0,172                        |
| substance principale                     | xylène                       |
| SU (Secteur d'Utilisation)               | SU22                         |
| PROC                                     | PROC10                       |
| méthode d'évaluation                     | Long-terme<br>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<br>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<br>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.