

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

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

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

Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-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  
Belgium: +32 (0) 70 24 52 45

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Le produit n'est pas classé comme dangereux selon règlement no 1272/2008.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

EUH208 Contient isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, Peut produire une réaction allergique.

#### Informations complémentaires

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.  
Contient 0,4 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

### 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

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

No. CAS	2634-33-5		
No. EINECS	220-120-9		
Concentration	<	0,05	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)			
Acute Tox. 4	H302		
Skin Irrit. 2	H315		
Eye Dam. 1	H318		
Skin Sens. 1	H317		
Aquatic Acute 1	H400		
Aquatic Chronic 2	H411		

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317 >= 0,05 %

#### isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle

No. CAS	2682-20-4		
No. EINECS	220-239-6		
Concentration	<	0,0015	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)			
Acute Tox. 3	H301		
Acute Tox. 2	H330		
Skin Corr. 1B	H314		
Aquatic Acute 1	H400		
Aquatic Chronic 1	H410		

Voie d'exposition: Exposition par inhalation

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

Skin Sens. 1A	H317
Acute Tox. 3	H311
Eye Dam. 1	H318

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %

**Notent**

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Indications générales

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre. En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. Consulter un médecin en cas de malaise.

Secouristes: Faites attention à l'autoprotection

#### En cas d'inhalation

En cas d'inhalation de brouillard, demander l'avis d'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.

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

#### Avis aux médecins / Traitement

Traiter de façon symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyen d'extinction approprié

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

#### Moyens d'extinction non-appropriés

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

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

Un incendie produira une épaisse fumée noire. En cas d'incendie, des produits de décomposition dangereux peuvent se dégager. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

### 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

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

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

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de vapeurs et aérosols de pistolement. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Pour la protection individuelle, voir Section 8.

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

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

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      10      Des liquides combustibles

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver à l'écart de la chaleur. Protéger du rayonnement solaire. Conserver à l'écart de toute flamme

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Stocker en prenant en compte les particularités des législations nationales.

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

### **8.1. Paramètres de contrôle**

#### **Autres données**

-

### **8.2. Contrôles de l'exposition**

#### **Contrôle de l'exposition**

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

#### **Protection respiratoire - Note**

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

#### **Protection des mains**

Gants de protection conformes à EN 374.

Matière des gants

Matériau approprié caoutchouc butyle

Épaisseur du gant  $\geq$  0,5 mm

Temps de pénétration  $\geq$  120 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** noir

**Odeur** caractéristique

**Point de fusion**

Remarque non déterminé

**Point de congélation**

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

Remarque non déterminé

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

Valeur 100 à 170 °C

**inflammabilité**

non déterminé

**Limite inférieure et supérieure d'explosion**

Remarque non déterminé

**Point d'éclair**

Valeur > 60 °C

**Température d'inflammabilité**

Remarque non déterminé

**température de décomposition**

Remarque non déterminé

**valeur pH**

Valeur 8  
Concentration/H<sub>2</sub>O 100  
Remarque Non applicable

**Viscosité**

Remarque non déterminé

**solubilité(s)**

Remarque non déterminé

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

Remarque non déterminé

**Pression de vapeur**

Remarque non déterminé

**Densité et/ou densité relative**

Valeur env. 1,046 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

**Hydrosolubilité**

Remarque non déterminé

**Temps d'écoulement**

Valeur 31 à 39 s  
température 20 °C  
méthode DIN 53211 - 6 mm

**propriétés explosives**

évaluation non déterminé

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

### Propriétés comburantes

Remarque non déterminé

### Élément non volatile

Valeur	40	%
méthode	valeur calculée	

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir la section 7).

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

### 10.4. Conditions à éviter

Isoler des sources de chaleurs, d'étincelles et de flammes nues.

### 10.5. Matières incompatibles

Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxyde et dioxyde de carbone, oxydes d'azote (NOx), une épaisse fumée noire, Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë par voie orale

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

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

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

Espèces	rat		
DL50		1193	mg/kg

##### isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle

Espèces	rat		
DL50		120	mg/kg

méthode	EPA
Source	1 (reliable without restriction)

#### Toxicité aiguë par pénétration cutanée

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

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



Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

#### isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle

Espèces	rat	
DL50	242	mg/kg
Source	1 (reliable without restriction)	

#### Toxicité aiguë par inhalation

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

#### Toxicité aiguë par inhalation (Composants)

##### isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle

Espèces	rat	
CL 50	0,1	mg/l
Durée d'exposition	4	h
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	
Source	1 (reliable without restriction)	

#### Corrosion/irritation cutanée

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

#### Corrosion/irritation cutanée (Composants)

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

évaluation	Irritant pour la peau.
------------	------------------------

##### isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle

évaluation	Provoque des brûlures.
------------	------------------------

#### lésions oculaires graves/irritation oculaire

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

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

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

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

##### isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle

évaluation	Provoque de sévères brûlures caustiques à la peau et aux yeux.
------------	--

#### sensibilisation

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

#### Sensibilisation (Composants)

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

Substance de référence	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one
évaluation	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

##### isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle

évaluation	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
------------	--

#### Mutagénicité

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



Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

pas remplis.

### Toxicité pour la reproduction

méthode

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

Remarque

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

### 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

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

#### exposition répétée

Remarque

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

### Danger par aspiration

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

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes chez l'homme.

### Autres données

Absence de données toxicologiques.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### Indications générales

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

#### Toxicité pour les poissons (Composants)

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

Espèces

Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

CL 50

2,18

mg/l

Durée d'exposition

96

h

#### Toxicité pour les daphnies (Composants)

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

Espèces

Daphnia magna

EC50

2,94

mg/l

Durée d'exposition

48

h

##### isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle

Espèces

Daphnia magna

NOEC

0,044

mg/l

Durée d'exposition

21

d

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

### Toxicité pour les algues (Composants)

#### isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle

EC50	0,157	mg/l
Durée d'exposition	96	h

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### Indications générales

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

### Biodégradabilité (Composants)

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

évaluation Facilement biodegradable.

#### isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle

évaluation Facilement biodegradable.

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### Indications générales

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

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

Remarque non déterminé

## 12.4. Mobilité dans le sol

### Indications générales

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

### Mobilité dans le sol

donnée non disponible

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Indications générales

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

### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT

Le produit ne contient aucune substance vPvB.

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

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

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

## 12.7. Autres effets néfastes

### Indications générales

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

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

### 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 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.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU	Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.	Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport maritime et aérien.	N'est pas une substance dangereuse selon la définition des réglementations ci-dessus.

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

##### COV

COV (CE) 0,9 % 10 g/l

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### mentions de danger H-de la rubrique 3

H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H311 Toxique par contact cutané.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H330 Mortel par inhalation.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

Date de révision: 09.12.2022

remplace la version: 17 / BE

Date d'impression 10.01.23

H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 2	Toxicité aiguë, Catégorie 2
Acute Tox. 3	Toxicité aiguë, Catégorie 3
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Aquatic Acute 1	Danger pour le milieu aquatique, aigu, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 2
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Skin Corr. 1B	Corrosion cutanée, Catégorie 1B
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A

### abréviations

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

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

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

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

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

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)

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

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

ES017 - Applications industrielles: pulvérisation industrielle (à l'intérieur)

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

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

### **Utilisation**

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

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

### **Utilisation**

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

### **Etat**

liquide

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

Jours d'émission par site: <= 300

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

Utilisation: Température ambiante  
Le dessèchement / le durcissement a lieu à température ambiante ou à des températures supérieures.  
Durcissement à l'aide de la lumière UV (seulement les systèmes avec durcissement aux UV).  
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	080115 - boues aqueuses contenant de la peinture ou du
---------------------	--

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

verniss contenant des solvants organiques ou autres substances dangereuses

#### **résidus séchés**

Code de déchets CEE

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

#### **Emballages contaminés**

Code de déchets CEE

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

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

### **Contributing exposure scenario controlling worker exposure**

#### **Utilisation**

SU3

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

PROC7

Pulvérisation dans des installations industrielles

#### **Etat**

liquide

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

Durée d'exposition

<= 8 h/d

Fréquence d'exposition

<= 220 d/a

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

Utilisation: Température ambiante

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

Durcissement à l'aide de la lumière UV (seulement les systèmes avec durcissement aux UV).

Lire les instructions ci-jointes avant l'emploi

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

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

#### **Protection respiratoire - Note**

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

#### **Protection des mains**

Gants de protection conformes à EN 374.

Matière des gants

Matériau approprié caoutchouc butyle

Épaisseur du gant >= 0,5

Temps de pénétration >= 120

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

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

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

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

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



Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

constitutive du gant.

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

### Protection des yeux

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

### Protection du corps

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

## Estimation d'exposition et référence bibliographique

### Travailleurs (industriels)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU3
PROC	PROC7
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - systémique
estimation de l'exposition	42 mg/m <sup>3</sup>
estimation de l'exposition (méthodique)	ESIG GES tool
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,428571
substance principale	2-Butoxyéthanol

### Travailleurs (industriels)

PROC	PROC7
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - systémique
estimation de l'exposition	8,5714 mg/kg/d
estimation de l'exposition (méthodique)	ESIG GES tool
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,068571
substance principale	2-Butoxyéthanol

### Travailleurs (industriels)

PROC	PROC10
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - systémique
estimation de l'exposition	55 mg/m <sup>3</sup>
estimation de l'exposition (méthodique)	EASY TRA v3.5
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,561224
substance principale	2-Butoxyéthanol

### Travailleurs (industriels)

PROC	PROC10
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - systémique
estimation de l'exposition	5,4857 mg/kg/d
estimation de l'exposition (méthodique)	ESIG GES tool
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,043886
substance principale	2-Butoxyéthanol

### Travailleurs (industriels)

PROC	PROC13
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - systémique
estimation de l'exposition	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
estimation de l'exposition (méthodique)	ESIG GES tool
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,502441
substance principale	2-Butoxyéthanol

### Travailleurs (industriels)

PROC	PROC13
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - systémique
estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg/d
estimation de l'exposition (méthodique)	EASY TRA v3.5



Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,021943
substance principale	2-Butoxyéthanol
<b>Travailleurs (industriels)</b>	
SU (Secteur d'Utilisation)	SU3
PROC	PROC7
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - local et systémique
estimation de l'exposition	7 ppm
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,7
substance principale	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol
<b>Travailleurs (industriels)</b>	
SU (Secteur d'Utilisation)	SU3
PROC	PROC7
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - systémique
estimation de l'exposition	2,14 mg/kg/d
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,11
substance principale	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol
<b>Travailleurs (industriels)</b>	
SU (Secteur d'Utilisation)	SU3
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - local et systémique
estimation de l'exposition	0,5 ppm
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,05
substance principale	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol
<b>Travailleurs (industriels)</b>	
SU (Secteur d'Utilisation)	SU3
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - systémique
estimation de l'exposition	5,49 mg/kg/d
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,27
substance principale	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol
<b>Travailleurs (industriels)</b>	
SU (Secteur d'Utilisation)	SU3
PROC	PROC13
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - local et systémique
estimation de l'exposition	2 ppm
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,2
substance principale	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol
<b>Travailleurs (industriels)</b>	
SU (Secteur d'Utilisation)	SU3
PROC	PROC13
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - systémique
estimation de l'exposition	0,69 mg/kg/d
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,034
substance principale	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

## 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

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

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**

ES019 - Utilisations professionnelles: la pulvérisation non industrielle (à l'intérieur)

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

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

### **Utilisation**

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

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

### **Utilisation**

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

**Etat** liquide

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

Jours d'émission par site: <= 250

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

Utilisation: Température ambiante  
Le dessèchement / le durcissement a lieu à température ambiante ou à des températures supérieures.  
Durcissement à l'aide de la lumière UV (seulement les systèmes avec durcissement aux UV).  
Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.  
Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

### **eaux usées**

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

### **air vicié**

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

### **Sol**

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

### **Déchets de résidus**

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.

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

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

#### **produit modifié**

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

#### **résidus séchés**

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

#### **Emballages contaminés**

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

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

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

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

Numéro de la matière: CES038

### **Utilisation**

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

**Etat** liquide

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

Durée d'exposition <= 8 h/d

Fréquence d'exposition <= 220 d/a

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

Utilisation: Température ambiante

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

Durcissement à l'aide de la lumière UV (seulement les systèmes avec durcissement aux UV).

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

Matériau approprié caoutchouc butyle

Épaisseur du gant >= 0,5

Temps de pénétration >= 120

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

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
	Utilisation à l'intérieur
estimation de l'exposition	36,9294 mg/m <sup>3</sup>
estimation de l'exposition (méthodique)	ESIG GES tool
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,376831
substance principale	2-Butoxyéthanol

### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - systémique
	Utilisation à l'intérieur
estimation de l'exposition	5,4857 mg/kg/d
estimation de l'exposition (méthodique)	ESIG GES tool
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,043887
substance principale	2-Butoxyéthanol

### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - systémique
	Utilisation à l'extérieur
estimation de l'exposition	51,7012 ppm
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,527563
substance principale	2-Butoxyéthanol

### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - systémique
	Utilisation à l'extérieur
estimation de l'exposition	3,2914 mg/kg/d
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

0,026331  
2-Butoxyéthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

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

62 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,632653  
2-Butoxyéthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

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

12,8571 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,632653  
2-Butoxyéthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

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

10 ppm  
ECETOC TRA  
0,5  
2-Butoxyéthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

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

21 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,286  
2-Butoxyéthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

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

49,2393 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,502441  
2-Butoxyéthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)  
PROC

SU22  
PROC13

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

estimation de l'exposition (méthodique)

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

estimation de l'exposition (méthodique)

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

estimation de l'exposition (méthodique)

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

PROC

méthode d'évaluation

estimation de l'exposition

ratio de caractérisation du risque (RCR)

substance principale

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

cutanée, long terme - systémique

Utilisation à l'intérieur

2,7429 mg/kg/d

ESIG GES tool

0,021943

2-Butoxyéthanol

SU22

PROC13

inhalation, long terme - systémique

Utilisation à l'extérieur

7 ppm

ESIG GES tool

0,35

2-Butoxyéthanol

SU22

PROC13

cutanée, long terme - systémique

Utilisation à l'extérieur

14 mg/kg/d

ESIG GES tool

0,183

2-Butoxyéthanol

SU22

PROC10

inhalation, long terme - local et systémique

Utilisation à l'extérieur

2,5 ppm

0,25

2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

SU22

PROC10

cutanée, long terme - systémique

Utilisation à l'extérieur

2,74 mg/kg/d

0,137

2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

SU22

PROC10

inhalation, long terme - local et systémique

Utilisation à l'intérieur

1,25 ppm

0,125

2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

SU22

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

PROC  
méthode d'évaluation

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

PROC10  
cutanée, long terme - systémique  
Utilisation à l'intérieur  
0,55 mg/kg/d  
0,027  
2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

SU22  
PROC11  
inhalation, long terme - local et systémique  
Utilisation à l'intérieur  
5 ppm  
0,5  
2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

SU22  
PROC11  
cutanée, long terme - systémique  
Utilisation à l'intérieur  
2,14 mg/kg/d  
0,107  
2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

SU22  
PROC11  
inhalation, long terme - local et systémique  
Utilisation à l'extérieur  
4,2 ppm  
0,42  
2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

SU22  
PROC11  
cutanée, long terme - systémique  
Utilisation à l'extérieur  
1,29 mg/kg/d  
0,42  
2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

SU22  
PROC13  
inhalation, long terme - local et systémique  
Utilisation à l'intérieur  
2 ppm  
0,2  
2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

SU22  
PROC13  
cutanée, long terme - systémique



Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

estimation de l'exposition	Utilisation à l'intérieur
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,69 mg/kg/d
substance principale	0,034
	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol
<b>Travailleurs (professionnelle)</b>	
SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC13
méthode d'évaluation	inhalation, long terme - local et systémique
estimation de l'exposition	Utilisation à l'extérieur
ratio de caractérisation du risque (RCR)	4,2 ppm
substance principale	0,42
	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol
<b>Travailleurs (professionnelle)</b>	
SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC13
méthode d'évaluation	cutanée, long terme - systémique
estimation de l'exposition	Utilisation à l'extérieur
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,41 mg/kg/d
substance principale	0,42
	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

## 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

ES020 - 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
PROCh01	Autre transformation sans formation d'aérosols
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau

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

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

## 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

## 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.  
Durcissement à l'aide de la lumière UV (seulement les systèmes avec durcissement aux UV).  
Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.  
Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

## eaux usées

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

## air vicié

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

## Sol

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

## Déchets de résidus

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	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: CES040

### Utilisation

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

SU22	Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
PROCh01	Autre transformation sans formation d'aérosols
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
<b>Etat</b>	liquide

#### Quantité maximale par durée ou opération

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

#### Autres conditions d'utilisation pertinentes

Utilisation: Température ambiante  
Le dessèchement / le durcissement a lieu à température ambiante ou à des températures supérieures.  
Durcissement à l'aide de la lumière UV (seulement les systèmes avec durcissement aux UV).  
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

Matériau approprié caoutchouc butyle

Épaisseur du gant >= 0,5

Temps de pénétration >= 120

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

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

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

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

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

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

#### Protection des yeux

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

#### Protection du corps

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

#### Estimation d'exposition et référence bibliographique

##### Travailleurs (professionnelle)

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

PROC  
méthode d'évaluation

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

PROC10  
inhalation, long terme - systémique  
Utilisation à l'intérieur  
36,9294 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,376831  
2-Butoxyéthanol

SU22  
PROC10  
cutanée, long terme - systémique  
Utilisation à l'intérieur  
5,4857 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,043887  
2-Butoxyéthanol

SU22  
PROC10  
inhalation, long terme - systémique  
Utilisation à l'extérieur  
51,7012 ppm  
ECETOC TRA  
0,527563  
2-Butoxyéthanol

SU22  
PROC10  
cutanée, long terme - systémique  
Utilisation à l'extérieur  
3,2914 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,026331  
2-Butoxyéthanol

SU22  
PROC11  
inhalation, long terme - systémique  
Utilisation à l'intérieur  
62 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,632653  
2-Butoxyéthanol

SU22  
PROC11  
cutanée, long terme - systémique  
Utilisation à l'intérieur  
12,8571 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,632653

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

substance principale

2-Butoxyéthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC11

méthode d'évaluation

inhalation, long terme - systémique

Utilisation à l'extérieur

estimation de l'exposition

10 ppm

estimation de l'exposition (méthodique)

ECETOC TRA

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,5

substance principale

2-Butoxyéthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC11

méthode d'évaluation

cutanée, long terme - systémique

Utilisation à l'extérieur

estimation de l'exposition

21 mg/kg/d

estimation de l'exposition (méthodique)

ECETOC TRA

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,286

substance principale

2-Butoxyéthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC13

méthode d'évaluation

inhalation, long terme - systémique

Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition

49,2393 mg/m<sup>3</sup>

estimation de l'exposition (méthodique)

ESIG GES tool

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,502441

substance principale

2-Butoxyéthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC13

méthode d'évaluation

cutanée, long terme - systémique

Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition

2,7429 mg/kg/d

estimation de l'exposition (méthodique)

ESIG GES tool

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,021943

substance principale

2-Butoxyéthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC13

méthode d'évaluation

inhalation, long terme - systémique

Utilisation à l'extérieur

estimation de l'exposition

7 ppm

estimation de l'exposition (méthodique)

ESIG GES tool

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,35

substance principale

2-Butoxyéthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation)

SU22

PROC

PROC13

méthode d'évaluation

cutanée, long terme - systémique

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

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  
ratio de caractérisation du risque (RCR)  
substance principale

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

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

**Travailleurs (professionnelle)**

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

Utilisation à l'extérieur

14 mg/kg/d

ESIG GES tool

0,183

2-Butoxyéthanol

SU22

PROC10

inhalation, long terme - local et systémique

Utilisation à l'extérieur

2,5 ppm

0,25

2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

SU22

PROC10

cutanée, long terme - systémique

Utilisation à l'extérieur

2,74 mg/kg/d

0,137

2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

SU22

PROC10

inhalation, long terme - local et systémique

Utilisation à l'intérieur

1,25 ppm

0,125

2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

SU22

PROC10

cutanée, long terme - systémique

Utilisation à l'intérieur

0,55 mg/kg/d

0,027

2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

SU22

PROC11

inhalation, long terme - local et systémique

Utilisation à l'intérieur

5 ppm

0,5

2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

SU22

PROC11

cutanée, long terme - systémique

Utilisation à l'intérieur

Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

Date de révision: 09.12.2022

remplace la version: 17 / BE

Date d'impression 10.01.23

estimation de l'exposition 2,14 mg/kg/d  
ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,107  
substance principale 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
PROC PROC11  
méthode d'évaluation inhalation, long terme - local et systémique  
Utilisation à l'extérieur

estimation de l'exposition 4,2 ppm  
ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,42  
substance principale 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
PROC PROC11  
méthode d'évaluation cutanée, long terme - systémique  
Utilisation à l'extérieur

estimation de l'exposition 1,29 mg/kg/d  
ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,42  
substance principale 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
PROC PROC13  
méthode d'évaluation inhalation, long terme - local et systémique  
Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition 2 ppm  
ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,2  
substance principale 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
PROC PROC13  
méthode d'évaluation cutanée, long terme - systémique  
Utilisation à l'intérieur

estimation de l'exposition 0,69 mg/kg/d  
ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,034  
substance principale 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
PROC PROC13  
méthode d'évaluation inhalation, long terme - local et systémique  
Utilisation à l'extérieur

estimation de l'exposition 4,2 ppm  
ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,42  
substance principale 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

**Travailleurs (professionnelle)**

SU (Secteur d'Utilisation) SU22  
PROC PROC13  
méthode d'évaluation cutanée, long terme - systémique  
Utilisation à l'extérieur

estimation de l'exposition 0,41 mg/kg/d  
ratio de caractérisation du risque (RCR) 0,42



Nom commercial: Hesse COOL-COLOR, demi satiné PEX HB 65285-FT

Version: 18 / BE

remplace la version: 17 / BE

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 10.01.23

substance principale

2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol

## **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.