

Nom commercial: Hesse Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-FT

Version: 16 / FR

remplace la version: 15 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

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

### 1.1. Identificateur de produit

Hesse Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-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 1001
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
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage

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

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

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Germany: +49 (0) 2381 788-612  
France: + 33 (0)1 45 42 59 59

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

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, Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one[no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1), 2,4,7,9-tétraméthyl-5-décine-4,7-diol, Peut produire une réaction allergique.

Nom commercial: Hesse Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-FT

Version: 16 / FR

Date de révision: 09.12.2022

remplace la version: 15 / FR

Date d'impression 16.01.23

### Informations complémentaires

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.  
Contient 0,3 % 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

#### 2-Butoxyéthanol

No. CAS	111-76-2		
No. EINECS	203-905-0		
Numéro d'enregistrement	01-2119475108-36		
Concentration	>= 1	< 5	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)			
	Acute Tox. 4	H302	Voie d'exposition: Exposition orale
	Acute Tox. 4	H312	Voie d'exposition: Exposition par la peau
	Acute Tox. 4	H332	Voie d'exposition: Exposition par inhalation
	Eye Irrit. 2	H319	
	Skin Irrit. 2	H315	
ATE	Exposition orale	1.200	mg/kg
ATE	Exposition par la peau	435	mg/kg
ATE	Exposition par inhalation, Poussières/Brouillards	2,56	mg/l

#### 3-Butoxypropan-2-ol

No. CAS	5131-66-8		
No. EINECS	225-878-4		
Numéro d'enregistrement	01-2119475527-28		
Concentration	>= 1	< 4	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)			
	Eye Irrit. 2	H319	
	Skin Irrit. 2	H315	

#### 2,4,7,9-tétraméthyl-5-décène-4,7-diol

No. CAS	126-86-3		
No. EINECS	204-809-1		
Numéro d'enregistrement	01-2119954390-39		
Concentration	>= 0,1	< 1	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)			
	Eye Dam. 1	H318	
	Skin Sens. 1B	H317	
	Aquatic Chronic 3	H412	

Nom commercial: Hesse Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-FT

Version: 16 / FR

remplace la version: 15 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

**Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)**

No. CAS	55965-84-9		
Concentration	<	0,001	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)			
Acute Tox. 2	H330		
Acute Tox. 2	H310		
Acute Tox. 3	H301		
Skin Corr. 1B	H314		
Skin Sens. 1	H317		
Aquatic Acute 1	H400		
Aquatic Chronic 1	H410		
Eye Dam. 1	H318		

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

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 %
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015 %
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Aquatic Acute 1	H400	M = 100

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

Voie d'exposition: Exposition par inhalation

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,

Nom commercial: Hesse Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-FT

Version: 16 / FR

remplace la version: 15 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

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.

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

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

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

#### **Autres données**

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

Nom commercial: Hesse Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-FT

Version: 16 / FR

remplace la version: 15 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

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

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

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 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

#### Valeurs limites d'exposition

##### 2-Butoxyéthanol

Liste	Directive 2017/164 EG			
Valeur	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Etablie le: 12/2009				

##### 2-Butoxyéthanol

Liste	VLEP			
Valeur	49	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)

Nom commercial: Hesse Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-FT

Version: 16 / FR

remplace la version: 15 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

Etablie le: 03/2022

## Autres données

-

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

### 2-Butoxyéthanol

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 aigus	
Concentration	89	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	246	mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	75	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	20	ppm

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 systémique	
Concentration	89	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	246	mg/m³

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

Nom commercial: Hesse Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-FT

Version: 16 / FR

remplace la version: 15 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

Concentration	1091	mg/m³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	3,2	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	Exposition orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	13,4	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	123	mg/m³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effets aigus	
Concentration	44,5	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	Effets aigus	
Concentration	426	mg/m³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	6,3	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 local	
Concentration	106,4	mg/m³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	



Nom commercial: Hesse Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-FT

Version: 16 / FR

Date de révision: 09.12.2022

remplace la version: 15 / FR

Date d'impression 16.01.23

Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	38	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	59	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	49	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 orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	26,7	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	135	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	147	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	89	mg/kg/d

### 3-Butoxypropan-2-ol

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	



Nom commercial: Hesse Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-FT

Version: 16 / FR

remplace la version: 15 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

Concentration	8,75	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	16	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	44	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	33,8	mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	270,5	mg/m³

**Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one[no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (industriels)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	0,02	mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	0,09	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 local	

Nom commercial: Hesse Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-FT

Version: 16 / FR

remplace la version: 15 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

Concentration	0,02	mg/m <sup>3</sup>
---------------	------	-------------------

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
-------------	--------------------------------

Groupe de réf.	Consommateur
----------------	--------------

Durée d'exposition	Court terme
--------------------	-------------

Voie d'exposition	par inhalation
-------------------	----------------

mode d'effet	Effet local
--------------	-------------

Concentration	0,04	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 orale
-------------------	------------------

mode d'effet	Effet systémique
--------------	------------------

Concentration	0,11	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 local
--------------	-------------

Concentration	0,04	mg/m <sup>3</sup>
---------------	------	-------------------

### Concentration sans effet prévisible (PNEC)

#### 2-Butoxyéthanol

Valeur type	PNEC
-------------	------

Type	Eau douce
------	-----------

Concentration	8,8	mg/l
---------------	-----	------

Valeur type	PNEC
-------------	------

Type	Eau salée
------	-----------

Concentration	0,88	mg/l
---------------	------	------

Valeur type	PNEC
-------------	------

Type	sédiments d'eau de mer
------	------------------------

Concentration	3,46	mg/kg
---------------	------	-------

Valeur type	PNEC
-------------	------

Type	STP
------	-----

Concentration	463	mg/l
---------------	-----	------

Valeur type	PNEC
-------------	------

Type	Sol
------	-----

Concentration	2,33	mg/kg
---------------	------	-------

#### 3-Butoxypropan-2-ol

Valeur type	PNEC
-------------	------

Type	Eau douce
------	-----------

Concentration	0,525	mg/l
---------------	-------	------

Valeur type	PNEC
-------------	------

Type	Eau salée
------	-----------

Nom commercial: Hesse Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-FT

Version: 16 / FR

remplace la version: 15 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

Concentration	0,0525	mg/l
Valeur type	PNEC	
Conditions	communiqué sporadique	
Concentration	5,25	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	10	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	2,36	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	sédiments d'eau de mer	
Concentration	0,236	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0,16	mg/kg

**Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)**

Valeur type	PNEC	
Type	Marin	
Concentration	3,39	µg/l
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	0,23	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	0,027	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	0,027	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0,01	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	3,39	µg/l

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôle de l'exposition

Nom commercial: Hesse Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-FT

Version: 16 / FR

Date de révision: 09.12.2022

remplace la version: 15 / FR

Date d'impression 16.01.23

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**  
Remarque non déterminé

**Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**  
Valeur 100 à 197,6 °C

**inflammabilité**  
non déterminé

**Limite inférieure et supérieure d'explosion**  
Remarque non déterminé

**Point d'éclair**  
Valeur  $>$  60,0 °C

Nom commercial: Hesse Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-FT

Version: 16 / FR

remplace la version: 15 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

### 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. 1,082 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 49 à 61 s  
température 20 °C  
méthode DIN 53211 4 mm

### propriétés explosives

évaluation non déterminé

### Propriétés comburantes

Remarque non déterminé

### Élément non volatile

Valeur 35 %  
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

Nom commercial: Hesse Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-FT

Version: 16 / FR

remplace la version: 15 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

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)

#### 2-Butoxyéthanol

ATE	1200	mg/kg
-----	------	-------

Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et

2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de:

5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one[no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)

ATE	53	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

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)

#### 2-Butoxyéthanol

Espèces	cochon d'Inde	
DL50	435	mg/kg
Source	1 (reliable without restriction)	

Nom commercial: Hesse Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-FT

Version: 16 / FR

remplace la version: 15 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

**Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)**

ATE	50	mg/kg
méthode	conversion	

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

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

**Toxicité aiguë par inhalation**

ATE	> 20	mg/l
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	
Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	

**Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**

**2-Butoxyéthanol**

Espèces	rat	
CL 50	2,56	mg/l
Durée d'exposition	4 h	
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	
Source	1 (reliable without restriction)	

**Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)**

ATE	0,05	mg/l
Durée d'exposition	4 h	
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	
méthode	conversion	
Remarque	Brouillard	

**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)**

**2-Butoxyéthanol**

Espèces	lapin	
Durée d'exposition	4 h	
Période d'observation	28 d	
évaluation	Irritant pour la peau et les membranes muqueuses	
méthode	84/449, B.4 CEE	



Nom commercial: Hesse Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-FT

Version: 16 / FR

remplace la version: 15 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

### 3-Butoxypropan-2-ol

Espèces lapin  
évaluation Irritant pour la peau.

**Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)**

Espèces lapin  
évaluation Irritation sévère de 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)

#### 2-Butoxyéthanol

Espèces lapin  
Durée d'exposition 24 h  
Période d'observation 21 d  
évaluation Irritation oculaire  
Source 1 (reliable without restriction)

#### 3-Butoxypropan-2-ol

Espèces lapin  
évaluation irritant

#### 2,4,7,9-tétraméthyl-5-décine-4,7-diol

#### 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)

**Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)**

Espèces cobaye  
évaluation Entraîne une sensibilisation chez le cochon d'Inde.

#### 2,4,7,9-tétraméthyl-5-décine-4,7-diol

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 Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-FT

Version: 16 / FR

remplace la version: 15 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

### 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)

Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one[no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)

Espèces	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
CL 50	0,19 mg/l
Durée d'exposition	96 h

#### Toxicité pour les daphnies (Composants)

Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one[no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)

Espèces	Daphnia magna
EC50	0,16 mg/l

Nom commercial: Hesse Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-FT

Version: 16 / FR

Date de révision: 09.12.2022

remplace la version: 15 / FR

Date d'impression 16.01.23

Durée d'exposition 48 h

**2,4,7,9-tétraméthyl-5-décine-4,7-diol**

Espèces Daphnia magna  
EC50 91 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

**Toxicité pour les algues (Composants)**

**Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one[no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)**

Espèces Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce)  
EC50 0,018 mg/l  
Durée d'exposition 72 h

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

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

**Toxicité pour les bactéries (Composants)**

**Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one[no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)**

Espèces boue activée  
EC50 4,5 mg/l

**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)**

**Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1); masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one[no CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)**

évaluation Difficilement biodégradable.

**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**

Nom commercial: Hesse Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-FT

Version: 16 / FR

remplace la version: 15 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

### Indications générales

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

### 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

### 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

Nom commercial: Hesse Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-FT

Version: 16 / FR

remplace la version: 15 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

	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) 5,1 % 56 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.
H310	Mortel par contact cutané.
H311	Toxique par contact cutané.
H312	Nocif 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.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif 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 3	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 3
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
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
Skin Sens. 1B	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B

### abréviations

Nom commercial: Hesse Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-FT

Version: 16 / FR

Date de révision: 09.12.2022

remplace la version: 15 / FR

Date d'impression 16.01.23

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)**

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

ES018 - Applications industrielles: laminage, trempage, coulée et d'autres le 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**

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
PROCh01	Autre transformation sans formation d'aérosols
PROCh02	rouleau de revêtement industriel
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage

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



Nom commercial: Hesse Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-FT

Version: 16 / FR

remplace la version: 15 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

## **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 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



Date d'impression 16.01.23

**Etat** liquide

inhalation, long terme - systémique

Nom commercial: Hesse Laque HYDRO, demi satiné PEX HB 6504X-FT

Version: 16 / FR

remplace la version: 15 / FR

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 16.01.23

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	
<b>Travailleurs (industriels)</b>		
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	
<b>Travailleurs (industriels)</b>		
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	
<b>Travailleurs (industriels)</b>		
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	
<b>Travailleurs (industriels)</b>		
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	
<b>Travailleurs (industriels)</b>		
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	
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,021943	
substance principale	2-Butoxyéthanol	

## **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.