

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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

1.1. Identificateur de produit

Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-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

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

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

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Germany: +49 (0) 2381 788-612

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Sens. 1A H317

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols.
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

contient Oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine; 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol; 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one; isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle

Informations complémentaires

Contient 0,2 % 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 01-2119475108-36

d'enregistrement

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

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

No. CAS 1384855-91-7

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

Numéro d'enregistrement 01-2119980666-22
Concentration ≥ 1 < 4 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1A H317
Aquatic Chronic 3 H412

Oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine

No. CAS 162881-26-7
No. EINECS 423-340-5
Numéro d'enregistrement 01-2119489401-38
Concentration $\geq 0,1$ < 1 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
Skin Sens. 1A H317
Aquatic Chronic 4 H413

Triéthylamine (neutralized form)

No. CAS 121-44-8
No. EINECS 204-469-4
Numéro d'enregistrement 01-2119475467-26
Concentration $\geq 0,1$ < 1 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Acute Tox. 3 H331 Voie d'exposition: Exposition par inhalation
Acute Tox. 3 H311 Voie d'exposition: Exposition par la peau
Acute Tox. 4 H302 Voie d'exposition: Exposition orale
Skin Corr. 1A H314
STOT SE 3 H335

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

STOT SE 3 H335 ≥ 1 %
ATE Exposition par la peau 570 mg/kg
ATE Exposition par inhalation, Poussières/Brouillards 0,5 mg/l

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)

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

	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		Voie d'exposition: Exposition par inhalation
	Skin Corr. 1B	H314		
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		
	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 %

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

En cas de contact accidentel avec la peau ou les yeux, éviter une exposition à la lumière UV. Consulter un médecin en cas de malaise. Secouristes: Faites attention à l'autoprotection. Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre.

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

En cas d'inhalation

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

En cas de contact avec la peau

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

En cas de contact avec les yeux

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

En cas d'ingestion

Ne pas faire vomir. Conduire chez le médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les symptômes et les signes se traduiront par des céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et dans les cas extrêmes, perte de conscience.

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, CO2, 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 FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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. Éviter l'inhalation de vapeurs et aérosols de pistolage. 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
Classe de stockage (Suisse)	10/12	Autres substances dangereuses liquides

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.

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

Voir le scénario d'exposition, si disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

2-Butoxyéthanol

Liste	SUVA			
Valeur	49	mg/m ³	10	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	98	mg/m ³	20	ppm(V)
Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Groupe du risque pendant la grossesse: SSc; Etablie le:				

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

02/2021

2-Butoxyéthanol

Liste	SUVA	
Type	BAT	
Valeur	150	mg/g creatinine

Etablie le: 02/2021

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/m ³

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	

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

Date de révision: 09.12.2022

remplace la version: 26 / CH

Date d'impression 11.01.23

Concentration	246	mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	1091	mg/m ³
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/m ³
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/m ³
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	

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Long-terme par inhalation Effet local 106,4	mg/m ³
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Long-terme Exposition par la peau Effet systémique 38	mg/kg
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Long-terme par inhalation Effet systémique 59	mg/m ³
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Long-terme par inhalation Effet systémique 49	mg/m ³
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Court terme Exposition orale Effet systémique 26,7	mg/kg/d
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Court terme par inhalation Effet systémique 135	mg/m ³
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Court terme par inhalation Effet local 147	mg/m ³
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Court terme Exposition par la peau Effet systémique 89	mg/kg/d

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

Oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (industriels)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	21	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	21	mg/m³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (industriels)	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	21	mg/m³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	21	mg/m³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (industriels)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	3,3	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	3,3	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (industriels)	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	3,3	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	3,3	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	5,2	mg/m ³

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	1,5	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	1,5	mg/kg/d

Triéthylamine (neutralized form)

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	8,4	mg/m ³

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	8,4	mg/m ³

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	12,6	mg/m ³

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

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

Concentration	12,6	mg/m³
---------------	------	-------

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

Groupe de réf.	Travailleurs (industriels)
----------------	----------------------------

Durée d'exposition	Long-terme
--------------------	------------

Voie d'exposition	Exposition par la peau
-------------------	------------------------

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

Concentration	12,1	mg/kg/d
---------------	------	---------

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

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

Groupe de réf.	Travailleurs (industriels)
----------------	----------------------------

Durée d'exposition	Long-terme
--------------------	------------

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

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

Concentration	1,76	mg/m³
---------------	------	-------

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

Groupe de réf.	Travailleurs (industriels)
----------------	----------------------------

Durée d'exposition	Long-terme
--------------------	------------

Voie d'exposition	Exposition par la peau
-------------------	------------------------

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

Concentration	0,50	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	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
--------------	-------------

Concentration	0,02	mg/m³
---------------	------	-------

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

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

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

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

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

Date de révision: 09.12.2022

remplace la version: 26 / CH

Date d'impression 11.01.23

mode d'effet	Effet local	
Concentration	0,04	mg/m³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	Exposition orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	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/m³

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

Triéthylamine (neutralized form)

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0,064	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	eau de mer	
Concentration	0,0064	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	0,1992	mg/kg

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	2,361	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	100	mg/l

Valeur type	PNEC	
Conditions	communiqué sporadique	
Concentration	0,064	mg/l

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0,013	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0,0013	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	2,8	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	sédiments d'eau de mer	
Concentration	0,28	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	10	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0,55	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

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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

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 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 mm

Temps de pénétration >= 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	coloré
Odeur	caractéristique

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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 173 °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/H₂O 100

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. 1,089 kg/l
température 20 °C

Densité de vapeur relative

Remarque non déterminé

Caractéristiques des particules

Remarque non déterminé

9.2. Autres informations

La limite de l'odeur

Remarque non déterminé

Taux d'évaporation

Remarque non déterminé

Hydrosolubilité

Remarque non déterminé

Temps d'écoulement

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

Valeur	25	à	35	s
température	20	°C		
méthode	DIN 53211 - 6 mm			

propriétés explosives

évaluation non déterminé

Propriétés comburantes

Remarque non déterminé

Elément non volatile

Valeur	39,8	%
méthode	valeur calculée	

Autres données

Ces informations ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

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

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4. Conditions à éviter

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

10.5. Matières incompatibles

Tenir à l'écart des initiateurs de radicaux libres, des agents oxydants, des métaux alcalins ou réactifs.

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
-----	------	-------

Triéthylamine (neutralized form)

Espèces	rat	
DL50	730	mg/kg

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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	53	mg/kg
-----	----	-------

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

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)	

Triéthylamine (neutralized form)

Espèces	lapin	
DL50	570	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	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)	

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

Triéthylamine (neutralized form)

Espèces	rat		
ATE	0,5		mg/l
Durée d'exposition	4	h	
Administration/Forme méthode	Poussières/Brouillards conversion		

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 méthode	Poussières/Brouillards 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		

Triéthylamine (neutralized form)

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

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		

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)

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

2-Butoxyéthanol

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

Triéthylamine (neutralized form)

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Espèces	lapin
Période d'observation	14 d
évaluation	Irritant pour les yeux.

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

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

Sensibilisation (Composants)

Oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine

Espèces	cochon d'Inde
méthode	OCDE Ligne directrice 406
Remarque	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec 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	cobaye
évaluation	Entraîne une sensibilisation chez le cochon d'Inde.

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Espèces	souris
évaluation	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

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.

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)
---------	---

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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.

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

Triéthylamine (neutralized form)

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

organes : Voies respiratoires

Remarque

Peut irriter les voies respiratoires.

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

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)

Oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine

Espèces

Daphnia magna

EC50

10

à

100

mg/l

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

Durée d'exposition 48 h

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
Durée d'exposition	48	h

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Espèces	Daphnia magna	
EC50	18	mg/l
Durée d'exposition	48	h

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

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)

Oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine

Valeur	1	%
Durée de l'essai	28	d
évaluation	Difficilement biodégradable.	

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

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

**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.

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

évaluation Facilement biodégradable.

isothiazole-3(2H)-one de 2-méthyle

évaluation Facilement biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Indications générales

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

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

Remarque non déterminé

Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)

Triéthylamine (neutralized form)

log Pow à 1,45

12.4. Mobilité dans le sol

Indications générales

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

Mobilité dans le sol

donnée non disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Indications générales

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

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT

Le produit ne contient aucune substance vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement

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

12.7. Autres effets néfastes

Indications générales

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

Information supplémentaire sur l'écologie

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

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus

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

Emballages contaminés

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	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 (CH)	3,4	%	0	kg/l
COV (CE)	3,6	%	39	g/l

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour cette substance / du mélange à une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
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.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

- H412 long terme.
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

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

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.

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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

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

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

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

Emballages contaminés

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Utilisation

SU3

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

PROC7

Pulvérisation dans des installations industrielles

Etat

liquide

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 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.

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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 ³
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 ³
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 ³
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
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

Nom commercial: Hesse FABULAC , demi satiné PEX HUB 855-FT

Version: 27 / CH

remplace la version: 26 / CH

Date de révision: 09.12.2022

Date d'impression 11.01.23

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.