

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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

1.1. Identificateur de produit

Hesse Patine PEX TD 4213-FT

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

Utilisation de la substance/préparation

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

Utilisations identifiées

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

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

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

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Germany: +49 (0) 2381 788-612

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

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

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P331	Ne PAS faire vomir.

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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

contient Isobutanol; Hydrocarbures, C9, aromatiques; Propane-2-ol; naphte, traité avec hydrogène, à point d'ébullition bas

2.3. Autres dangers

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT. Le produit ne contient aucune substance vPvB. Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes pour l'homme. Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Composants dangereux

Hydrocarbures, C9, aromatiques

No. CAS	128601-23-0			
No. EINECS	918-668-5			
Numéro d'enregistrement	01-2119455851-35			
Concentration	>= 30	< 50	%	
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	Asp. Tox. 1	H304		
	Aquatic Chronic 2	H411		
	STOT SE 3	H335		Voies respiratoires
	STOT SE 3	H336		Système nerveux
		EUH066		

Isobutanol

No. CAS	78-83-1			
No. EINECS	201-148-0			
Numéro d'enregistrement	01-2119484609-23			
Concentration	>= 20	< 25	%	
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H335		Voies respiratoires
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Dam. 1	H318		
	STOT SE 3	H336		Système nerveux

Propane-2-ol

No. CAS	67-63-0			
No. EINECS	200-661-7			
Numéro d'enregistrement	01-2119457558-25			
Concentration	>= 10	< 20	%	
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		Système nerveux

naphte, traité avec hydrogène, à point d'ébullition bas

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

No. CAS 92128-66-0
No. EINECS 921-024-6
Numéro d'enregistrement 01-2119475514-35
Concentration ≥ 3 < 10 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 2 H411
Skin Irrit. 2 H315
STOT SE 3 H336 Système nerveux

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

No. EINECS 920-750-0
Numéro d'enregistrement 01-2119473851-33
Concentration ≥ 3 < 10 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 2 H411
STOT SE 3 H336 Système nerveux

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

No. CAS 64742-48-9
No. EINECS 919-857-5
Numéro d'enregistrement 01-2119463258-33
Concentration ≥ 1 < 10 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
STOT SE 3 H336
EUH066 Système nerveux

Cyclohexane

No. CAS 110-82-7
No. EINECS 203-806-2
Numéro d'enregistrement 01-2119463273-41
Concentration $\geq 0,3$ < 1 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Asp. Tox. 1 H304
Skin Irrit. 2 H315
STOT SE 3 H336
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

n-Hexane

No. CAS 110-54-3
No. EINECS 203-777-6

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Numéro d'enregistrement	01-2119474209-33		
Concentration	>= 0,1	< 1	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)			
Flam. Liq. 2	H225		
Repr. 2	H361f		
Asp. Tox. 1	H304		
STOT RE 2	H373		
Skin Irrit. 2	H315		
STOT SE 3	H336		
Aquatic Chronic 2	H411		

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

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

En cas d'inhalation

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

En cas de contact avec la peau

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

En cas de contact avec les yeux

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

En cas d'ingestion

Ne pas faire vomir. Conduire chez le médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

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

Avis aux médecins / Traitement

Traiter de façon symptomatique.

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

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

Autres données

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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux. Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts. En cas de dégagement gazeux ou de déversement dans les eaux d'écoulement, le sol ou les canalisations d'égout, informer les autorités compétentes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple: sable, terre, vermiculite, terre de diatomées, et placer des fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir Section 13). Nettoyer à fond les objets et le sol souillés avec de l'eau et des tensio-actifs en observant les réglementations en vigueur. NE PAS utiliser de solvants ni de diluants. Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle. Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé. N'utiliser qu'avec une ventilation/protection personnelle adéquate. Veiller à assurer une aération suffisante. assurer une ventilation suffisante. ceci peut être obtenu par une aspiration d'air localisée ou générale. Porter un appareil respiratoire adapté si la ventilation n'est pas suffisante pour maintenir la concentration des vapeurs de solvant en dessous des valeurs limites d'exposition. éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de vapeurs et aérosols de 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

Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol. De plus, ce produit ne doit être utilisé que dans des locaux

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition. La préparation peut se charger électrostatiquement: mettre toujours à la terre lors des transvasements. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Porter des chaussures à semelle conductrice. Ne pas utiliser d'outils pouvant provoquer des étincelles. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

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

Précautions pour le stockage en commun

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

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510	3	Liquides inflammables
Classe de stockage (Suisse)	3	Liquides inflammables

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

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

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

Voir le scénario d'exposition, si disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

Propane-2-ol

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

Propane-2-ol

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

naphte, traité avec hydrogène, à point d'ébullition bas

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

Isobutanol

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

Hydrocarbures, C9, aromatiques

Liste	SUVA			
Valeur	525	mg/m ³	100	ppm(V)

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Etablie le: 09/2021

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

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

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

Liste	SUVA			
Valeur	300	mg/m ³	50	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	600	mg/m ³	100	ppm(V)
Etablie le: 02/2021				

Autres données

-

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

Propane-2-ol

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

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)			
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)			
Durée d'exposition	Long-terme			
Voie d'exposition	par inhalation			
mode d'effet	Effets chroniques			
Concentration	500			mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)			
Groupe de réf.	Consommateur			
Durée d'exposition	Long-terme			
Voie d'exposition	par inhalation			
mode d'effet	Effets chroniques			
Concentration	89			mg/m 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	Effets chroniques			
Concentration	26			mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)			
Groupe de réf.	Consommateur			
Durée d'exposition	Long-terme			
Voie d'exposition	Exposition par la peau			
mode d'effet	Effet systémique			
Concentration	319			mg/kg/d

Isobutanol

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	310	mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	55	mg/m 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 local	
Concentration	25	mg/kg/d
naphte, traité avec hydrogène, à point d'ébullition bas		
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	773	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	2035	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	699	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	608	mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition orale	

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	699	mg/kg/d

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

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

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

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

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

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

Hydrocarbures, C9, aromatiques

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

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

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	11	mg/kg

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

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

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

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	699	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	773	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	Exposition par la peau	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	699	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Travailleurs (professionnelle)	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	2035	mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long-terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	608	mg/kg/d

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Concentration sans effet prévisible (PNEC)

Propane-2-ol

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

Isobutanol

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Type	Sol		
Concentration		0,0699	mg/kg
Valeur type	PNEC		
Type	STP		
Concentration		10	mg/l

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôle de l'exposition

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

Protection respiratoire - Note

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

Protection des mains

Gants de protection conformes à EN 374.

Matière des gants

Les gants multijets de

Matériau approprié Caoutchouc fluoré / caoutchouc butyle

Épaisseur du gant \geq 0,7 mm

Temps de pénétration \geq 30 min

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

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

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

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

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

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

Protection des yeux

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

Protection du corps

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière	liquide
Couleur	coloré
Odeur	de solvant
Point de fusion	
Remarque	non déterminé
Point de congélation	

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Remarque non déterminé

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

Valeur 60 à 200 °C

inflammabilité

non déterminé

Limite inférieure et supérieure d'explosion

Remarque non déterminé

Point d'éclair

Valeur < 21 °C

Température d'inflammabilité

Remarque non déterminé

température de décomposition

Remarque non déterminé

Viscosité

Remarque non déterminé

solubilité(s)

Remarque non déterminé

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

Remarque non déterminé

Pression de vapeur

Valeur < 1000 hPa

Densité et/ou densité relative

Valeur env. 0,848 à 0,99 kg/l
température 20 °C

Densité de vapeur relative

Remarque non déterminé

Caractéristiques des particules

Remarque non déterminé

9.2. Autres informations

La limite de l'odeur

Remarque non déterminé

Taux d'évaporation

Remarque non déterminé

Hydrosolubilité

Remarque non déterminé

Temps d'écoulement

Valeur 16 à 36 s
température 20 °C
méthode DIN EN ISO 2431 - 4 mm

propriétés explosives

évaluation non déterminé

Propriétés comburantes

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Remarque non déterminé

Elément non volatile

Valeur 10,5 %

Autres données

Ces informations ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

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

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4. Conditions à éviter

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

10.5. Matières incompatibles

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

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë par voie orale

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

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

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

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

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

Toxicité aiguë par inhalation

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

évaluation irritant

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

Remarque Les critères de classification sont remplis.

Corrosion/irritation cutanée (Composants)

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Isobutanol

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

naphte, traité avec hydrogène, à point d'ébullition bas

Espèces	lapin	
Durée d'exposition	4	h
Période d'observation	7	d
évaluation	Irritant pour la peau.	
Source	2 (reliable with restrictions)	

n-Hexane

Espèces	lapin	
Durée d'exposition	24	h
Période d'observation	72	h
évaluation	Irritant pour la peau.	

Cyclohexane

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

lésions oculaires graves/irritation oculaire

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

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)

Propane-2-ol

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

Isobutanol

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

sensibilisation

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

Mutagénicité

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

Toxicité pour la reproduction

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

Toxicité reproductrice (Composants)

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

n-Hexane

évaluation

Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2

Cancérogénicité

méthode

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

Remarque

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

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Exposition unique

méthode

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

Remarque

Les critères de classification sont remplis.

évaluation

Peut irriter les voies respiratoires.

évaluation

Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

exposition répétée

Remarque

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

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

Propane-2-ol

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

organes : Système nerveux

Remarque

Effets narcotiques possibles (somnolence, vertiges).

Isobutanol

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

organes : Voies respiratoires

Remarque

Peut irriter les voies respiratoires.

Isobutanol

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

organes : Système nerveux

Remarque

Effets narcotiques possibles (somnolence, vertiges).

naphte, traité avec hydrogène, à point d'ébullition bas

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

organes : Système nerveux

Remarque

Effets narcotiques possibles (somnolence, vertiges).

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

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

organes : Système nerveux

Remarque

Effets narcotiques possibles (somnolence, vertiges).

Hydrocarbures, C9, aromatiques

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

Voie d'exposition par inhalation

Remarque

Effets narcotiques possibles (somnolence, vertiges).

Hydrocarbures, C9, aromatiques

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

Remarque

Effets narcotiques possibles (somnolence, vertiges).

n-Hexane

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Remarque Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée:

n-Hexane

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

organes : Système nerveux

Remarque

Effets narcotiques possibles (sommolence, vertiges).

Cyclohexane

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

évaluation

Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Voie d'exposition par inhalation

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

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

évaluation

Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

organes : Système nerveux

Remarque

Effets narcotiques possibles (sommolence, vertiges).

Danger par aspiration

Les critères de classification sont remplis.

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

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme

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

Autres données

Absence de données toxicologiques.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Indications générales

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

Toxicité pour les poissons (Composants)

Hydrocarbures, C9, aromatiques

Espèces Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

CL 50 9,2 mg/l

Durée d'exposition 96 h

Toxicité pour les daphnies (Composants)

naphte, traité avec hydrogène, à point d'ébullition bas

Espèces Daphnia magna

EC50 3 mg/l

Durée d'exposition 48 h

méthode OECD 202, part 1, static

naphte, traité avec hydrogène, à point d'ébullition bas

Espèces Daphnia magna

NOEC 0,17 mg/l

Durée d'exposition 21 d

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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

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

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

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

Hydrocarbures, C9, aromatiques

Espèces	Daphnia magna			
EC50	3,2			mg/l
Durée d'exposition	48		h	

Hydrocarbures, C9, aromatiques

Espèces	Daphnia magna			
NOEC	2,14			mg/l
Durée d'exposition	21		d	

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

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

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

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

n-Hexane

Espèces	Daphnia magna			
EC50	2,1			mg/l
Durée d'exposition	48		h	

Cyclohexane

Espèces	Daphnia magna			
EC50	3,78			mg/l
Durée d'exposition	48		h	

Toxicité pour les algues (Composants)

Hydrocarbures, C9, aromatiques

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

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

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

12.2. Persistance et dégradabilité

Indications générales

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Biodégradabilité (Composants)

naphte, traité avec hydrogène, à point d'ébullition bas

Valeur	98	%
Durée de l'essai	28	d
évaluation	Facilmente biodegradable.	

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

Valeur	53,4	%
Durée de l'essai	28	d
évaluation	Difficilement biodégradable.	

Hydrocarbures, C9, aromatiques

évaluation	Facilmente biodegradable.	
------------	---------------------------	--

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

évaluation	Facilmente biodegradable.	
------------	---------------------------	--

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Indications générales

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

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

Remarque	non déterminé
----------	---------------

12.4. Mobilité dans le sol

Indications générales

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

Mobilité dans le sol

donnée non disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Indications générales

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

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT
Le produit ne contient aucune substance vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement

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

12.7. Autres effets néfastes

Indications générales

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

Information supplémentaire sur l'écologie

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets







Déchets de résidus

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

Emballages contaminés

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	D/E		
14.1. Numéro ONU	1263	1263	1263
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	PEINTURES	PAINT (Hydrocarbons, C9, aromatics)	PAINT
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	3	3
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	II	II	II
Prescription particulière	640D		
Quantité limitée	5 l		
Les catégories de transport	2		
14.5. Dangers pour l'environnement	 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	no  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

de sécurité, de santé et d'environnement

COV

COV (CH)	90	%	1	kg/l
----------	----	---	---	------

Autres informations

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

Tous les composants sont inclus dans l'inventaire IECSC.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
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 long terme.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

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
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée STOT rép., Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3

abréviations

Flam. Liq - Flammable liquids

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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

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

Utilisation de la substance/préparation

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

Utilisation

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

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

Utilisation

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Etat matrice liquide

Composants dangereux

Propane-2-ol

No. CAS	67-63-0
No. EINECS	200-661-7
Numéro d'enregistrement	01-2119457558-25
Concentration	>= 10 < 25 %

naphte, traité avec hydrogène, à point d'ébullition bas

No. CAS	92128-66-0
No. EINECS	921-024-6
Numéro d'enregistrement	01-2119475514-35
Concentration	>= 1 < 10 %

Cyclohexane

No. CAS	110-82-7
No. EINECS	203-806-2
Numéro d'enregistrement	01-2119463273-41
Concentration	>= 0,5 < 1 %

Isobutanol

No. CAS	78-83-1
No. EINECS	201-148-0
Numéro d'enregistrement	01-2119484609-23
Concentration	>= 10 < 25 %

Hydrocarbures, C9, aromatiques

No. CAS	128601-23-0
No. EINECS	918-668-5
Numéro d'enregistrement	01-2119455851-35
Concentration	>= 25 < 50 %

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

No. EINECS	920-750-0
Numéro d'enregistrement	01-2119473851-33
Concentration	>= 1 < 10 %

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

No. CAS	64742-48-9
No. EINECS	919-857-5
Numéro d'enregistrement	01-2119463258-33
Concentration	>= 1 < 10 %

Quantité maximale par durée ou opération

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

Autres conditions d'utilisation pertinentes

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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.

Emballages contaminés

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

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

Titre abrégé du scénario d'exposition

Numéro de la matière: CES006

Utilisation

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Etat

liquide

Composants dangereux

Propane-2-ol

No. CAS	67-63-0
No. EINECS	200-661-7
Numéro d'enregistrement	01-2119457558-25
Concentration	>= 10 < 25 %

naphte, traité avec hydrogène, à point d'ébullition bas

No. CAS	92128-66-0
No. EINECS	921-024-6
Numéro d'enregistrement	01-2119475514-35
Concentration	>= 1 < 10 %

Cyclohexane

No. CAS	110-82-7
No. EINECS	203-806-2
Numéro d'enregistrement	01-2119463273-41
Concentration	>= 0,5 < 1 %

Isobutanol

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

No. CAS 78-83-1
No. EINECS 201-148-0
Numéro d'enregistrement 01-2119484609-23
Concentration ≥ 10 < 25 %

Hydrocarbures, C9, aromatiques

No. CAS 128601-23-0
No. EINECS 918-668-5
Numéro d'enregistrement 01-2119455851-35
Concentration ≥ 25 < 50 %

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

No. EINECS 920-750-0
Numéro d'enregistrement 01-2119473851-33
Concentration ≥ 1 < 10 %

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

No. CAS 64742-48-9
No. EINECS 919-857-5
Numéro d'enregistrement 01-2119463258-33
Concentration ≥ 1 < 10 %

Quantité maximale par durée ou opération

Durée d'exposition ≤ 8 h/d
Fréquence d'exposition ≤ 220 d/a

Autres conditions d'utilisation pertinentes

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

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

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

Protection respiratoire - Note

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

Protection des mains

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

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

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

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

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

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

Protection des yeux

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

Protection du corps

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

Estimation d'exposition et référence bibliographique

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	Long-terme
	par inhalation
estimation de l'exposition	185,25 mg/m ³
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,5976
substance principale	Isobutanol
SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC11
méthode d'évaluation	Long-terme
	par inhalation
estimation de l'exposition	256,1 mg/m ³
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,8261
substance principale	Isobutanol
SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC13
méthode d'évaluation	Long-terme
	par inhalation
estimation de l'exposition	185,25 mg/m ³
estimation de l'exposition (méthodique)	ECETOC TRA
ratio de caractérisation du risque (RCR)	0,5976
substance principale	Isobutanol

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

Guide pour les utilisateurs en aval

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

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

Titre abrégé du scénario d'exposition

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

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Utilisation de la substance/préparation

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

Utilisation

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

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

Utilisation

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

Etat liquide

Composants dangereux

Propane-2-ol

No. CAS	67-63-0
No. EINECS	200-661-7
Numéro d'enregistrement	01-2119457558-25
Concentration	>= 10 < 25 %

naphte, traité avec hydrogène, à point d'ébullition bas

No. CAS	92128-66-0
No. EINECS	921-024-6
Numéro d'enregistrement	01-2119475514-35
Concentration	>= 1 < 10 %

Cyclohexane

No. CAS	110-82-7
No. EINECS	203-806-2
Numéro d'enregistrement	01-2119463273-41
Concentration	>= 0,5 < 1 %

Isobutanol

No. CAS	78-83-1
No. EINECS	201-148-0
Numéro d'enregistrement	01-2119484609-23
Concentration	>= 10 < 25 %

Hydrocarbures, C9, aromatiques

No. CAS	128601-23-0
No. EINECS	918-668-5
Numéro d'enregistrement	01-2119455851-35
Concentration	>= 25 < 50 %

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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

No. EINECS 920-750-0
Numéro d'enregistrement 01-2119473851-33
Concentration ≥ 1 < 10 %

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

No. CAS 64742-48-9
No. EINECS 919-857-5
Numéro d'enregistrement 01-2119463258-33
Concentration ≥ 1 < 10 %

Quantité maximale par durée ou opération

Jours d'émission par site: ≤ 300

Autres conditions d'utilisation pertinentes

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

eaux usées

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

air vicié

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

Sol

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

Déchets de résidus

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

Emballages contaminés

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Utilisation

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

PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles

Etat liquide

Composants dangereux

Propane-2-ol

No. CAS 67-63-0
No. EINECS 200-661-7
Numéro d'enregistrement 01-2119457558-25
Concentration ≥ 10 < 25 %

naphte, traité avec hydrogène, à point d'ébullition bas

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

No. CAS	92128-66-0
No. EINECS	921-024-6
Numéro d'enregistrement	01-2119475514-35
Concentration	>= 1 < 10 %

Cyclohexane

No. CAS	110-82-7
No. EINECS	203-806-2
Numéro d'enregistrement	01-2119463273-41
Concentration	>= 0,5 < 1 %

Isobutanol

No. CAS	78-83-1
No. EINECS	201-148-0
Numéro d'enregistrement	01-2119484609-23
Concentration	>= 10 < 25 %

Hydrocarbures, C9, aromatiques

No. CAS	128601-23-0
No. EINECS	918-668-5
Numéro d'enregistrement	01-2119455851-35
Concentration	>= 25 < 50 %

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

No. EINECS	920-750-0
Numéro d'enregistrement	01-2119473851-33
Concentration	>= 1 < 10 %

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

No. CAS	64742-48-9
No. EINECS	919-857-5
Numéro d'enregistrement	01-2119463258-33
Concentration	>= 1 < 10 %

Quantité maximale par durée ou opération

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

Autres conditions d'utilisation pertinentes

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

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

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

Protection respiratoire - Note

Eviter l'inhalation de vapeurs et aérosols de pistolage. En cas de vapeurs/poussières/aérosols utiliser un

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

appareil de protection respiratoire. Type de Filtre recommandé: Masque respiratoire, filtre combiné A2/P2

Protection des mains

Gants de protection conformes à EN 374.

Matière des gants

Les gants multijets de

Matériau approprié

Caoutchouc fluoré / caoutchouc butyle

Épaisseur du gant

$\geq 0,7$

Temps de pénétration

≥ 30

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

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

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

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

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

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

Protection des yeux

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

Protection du corps

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

Estimation d'exposition et référence bibliographique

SU (Secteur d'Utilisation)

SU3

PROC

PROC7

méthode d'évaluation

Long-terme

par inhalation

estimation de l'exposition

0 mg/m³

estimation de l'exposition (méthodique)

ECETOC TRA

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0

substance principale

Isobutanol

SU (Secteur d'Utilisation)

SU3

PROC

PROC10

méthode d'évaluation

Long-terme

par inhalation

estimation de l'exposition

15,44 mg/m³

estimation de l'exposition (méthodique)

ECETOC TRA

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,0498

substance principale

Isobutanol

SU (Secteur d'Utilisation)

SU3

PROC

PROC13

méthode d'évaluation

Long-terme

par inhalation

estimation de l'exposition

15,44 mg/m³

estimation de l'exposition (méthodique)

ECETOC TRA

ratio de caractérisation du risque (RCR)

0,0498

substance principale

Isobutanol

Informations en matière de prévision d'exposition et instructions pour

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

l'utilisateur en aval

Guide pour les utilisateurs en aval

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

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

Titre abrégé du scénario d'exposition

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

Utilisation de la substance/préparation

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

Utilisation

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

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

Utilisation

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

Etat liquide

Composants dangereux

Propane-2-ol

No. CAS	67-63-0
No. EINECS	200-661-7
Numéro d'enregistrement	01-2119457558-25
Concentration	>= 10 < 25 %

naphte, traité avec hydrogène, à point d'ébullition bas

No. CAS	92128-66-0
No. EINECS	921-024-6
Numéro d'enregistrement	01-2119475514-35
Concentration	>= 1 < 10 %

Cyclohexane

No. CAS	110-82-7
No. EINECS	203-806-2

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Numéro d'enregistrement 01-2119463273-41
Concentration \geq 0,5 $<$ 1 %

Isobutanol

No. CAS 78-83-1
No. EINECS 201-148-0
Numéro d'enregistrement 01-2119484609-23
Concentration \geq 10 $<$ 25 %

Hydrocarbures, C9, aromatiques

No. CAS 128601-23-0
No. EINECS 918-668-5
Numéro d'enregistrement 01-2119455851-35
Concentration \geq 25 $<$ 50 %

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

No. EINECS 920-750-0
Numéro d'enregistrement 01-2119473851-33
Concentration \geq 1 $<$ 10 %

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

No. CAS 64742-48-9
No. EINECS 919-857-5
Numéro d'enregistrement 01-2119463258-33
Concentration \geq 1 $<$ 10 %

Quantité maximale par durée ou opération

Jours d'émission par site: \leq 250

Autres conditions d'utilisation pertinentes

Utilisation: Température ambiante
Le dessèchement / le durcissement a lieu à température ambiante ou à des températures supérieures.
les substances organiques volatiles se volatilisent dans l'air ambiant.
Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.
Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts.
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

eaux usées

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

air vicié

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

Sol

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

Déchets de résidus

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

Emballages contaminés

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

Scénario d'exposition concourant à la maîtrise de l'exposition des ouvriers

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

(professionnel)

Titre abrégé du scénario d'exposition

Numéro de la matière: CES008

Utilisation

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

Etat liquide

Composants dangereux

Propane-2-ol

No. CAS 67-63-0
No. EINECS 200-661-7
Numéro 01-2119457558-25
d'enregistrement
Concentration ≥ 10 < 25 %

naphte, traité avec hydrogène, à point d'ébullition bas

No. CAS 92128-66-0
No. EINECS 921-024-6
Numéro 01-2119475514-35
d'enregistrement
Concentration ≥ 1 < 10 %

Cyclohexane

No. CAS 110-82-7
No. EINECS 203-806-2
Numéro 01-2119463273-41
d'enregistrement
Concentration $\geq 0,5$ < 1 %

Isobutanol

No. CAS 78-83-1
No. EINECS 201-148-0
Numéro 01-2119484609-23
d'enregistrement
Concentration ≥ 10 < 25 %

Hydrocarbures, C9, aromatiques

No. CAS 128601-23-0
No. EINECS 918-668-5
Numéro 01-2119455851-35
d'enregistrement
Concentration ≥ 25 < 50 %

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

No. EINECS 920-750-0
Numéro 01-2119473851-33
d'enregistrement
Concentration ≥ 1 < 10 %

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

No. CAS 64742-48-9
No. EINECS 919-857-5

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

Numéro d'enregistrement 01-2119463258-33
Concentration ≥ 1 < 10 %

Quantité maximale par durée ou opération

Durée d'exposition ≤ 8 h/d
Fréquence d'exposition ≤ 220 d/a

Autres conditions d'utilisation pertinentes

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

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

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

Protection respiratoire - Note

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

Protection des mains

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

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

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

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

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

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

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

Protection des yeux

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

Protection du corps

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

Estimation d'exposition et référence bibliographique

SU (Secteur d'Utilisation)	SU22
PROC	PROC10
méthode d'évaluation	Long-terme par inhalation
estimation de l'exposition	185,25 mg/m ³

Nom commercial: Hesse Patine PEX TD 4213-FT

Version: 18 / CH

remplace la version: 17 / CH

Date de révision: 30.11.2022

Date d'impression 11.01.23

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

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

Guide pour les utilisateurs en aval

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