

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 8973 PU Hardener

Date de révision: 12.11.2024

Code du produit: 50001

Page 1 de 14

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

### 1.1. Identificateur de produit

8973 PU Hardener

Nom de la substance: Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene  
Numéro d'Enregistrement 01-2119457024-46-0006  
REACH:  
N° CAS: 32055-14-4  
N° CE: 500-079-6  
UFI: CTFE-G4QG-J002-WETU

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

#### Utilisation de la substance/du mélange

durcisseur (réticulant)

#### Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser en projection/pulvérisation.

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

Société: Kisling (Deutschland) GmbH  
Rue: Salzstraße 15  
Lieu: D-74676 Niedernhall  
Téléphone: +49 7940 50961 61  
E-mail: customerservice@kisling.com  
Interlocuteur: Product Compliance Téléphone: +49 7940 5096 143  
E-mail: compliance@kisling.com  
Internet: www.kisling.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

24h numéro d'appel d'urgence +1 872 5888271 (KAR)  
Tox Info Suisse: 145 / +41-44-2 51 51 51

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

#### Règlement (CE) n° 1272/2008

Carc. 2; H351  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Règlement (CE) n° 1272/2008

Mention Danger  
d'avertissement:

Pictogrammes:



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 8973 PU Hardener

Date de révision: 12.11.2024

Code du produit: 50001

Page 2 de 14

#### Mentions de danger

H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

#### Conseils de prudence

P260	Ne pas respirer Vapeur.
P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
P284	Porter un équipement de protection respiratoire.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P342+P311	En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

#### Étiquetage particulier de certains mélanges

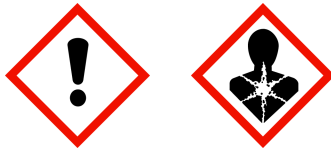
EUH204	Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique. À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.
--------	---

#### Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml

Mention Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:



#### Mentions de danger

H317-H334-H351

#### Conseils de prudence

P280-P284-P304+P340-P342+P311

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

#### Composants pertinents

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)			
32055-14-4	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene			50 - < 100 %
	500-079-6		01-2119457024-46-0006	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 8973 PU Hardener

Date de révision: 12.11.2024

Code du produit: 50001

Page 3 de 14

#### Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

N° CAS	N° CE	Substance	Quantité
		Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA	
32055-14-4	500-079-6	Formaldéhyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene	50 - < 100 %
		par inhalation: ATE = 11 mg/l (vapeurs); par inhalation: CL50 = 0,31 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 9400 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 10000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0.1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

#### RUBRIQUE 4: Premiers secours

##### 4.1. Description des premiers secours

###### Indications générales

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.

En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin.

###### Après inhalation

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire

###### Après contact avec la peau

Changer les vêtements imprégnés. Laver abondamment à l'eau/au savon. Ne pas nettoyer avec: Solvants/Diluant.

###### Après contact avec les yeux

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.

Demander immédiatement un avis médical.

###### Après ingestion

En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Appeler immédiatement un médecin. NE PAS faire vomir.

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

Aucune information disponible.

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

Aucune information disponible.

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

##### 5.1. Moyens d'extinction

###### Moyens d'extinction appropriés

mousse résistante à l'alcool. Dioxyde de carbone. Poudre.

En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: Jet d'eau pulvérisée

###### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

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

Fort dégagement de noir de fumée lors de la combustion.

Produits de décomposition dangereux: Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, Oxydes d'azote (NOx), Isocyanates, Acide cyanhydrique (acide cyanhydrique),

Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée. Utiliser une protection respiratoire adéquate

Prévoir un dispositif de réfrigération de secours pour le cas d'un incendie environnant.

##### 5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 8973 PU Hardener

Date de révision: 12.11.2024

Code du produit: 50001

Page 4 de 14

réipients. Ne pas évacuer l'eau d'extinction dans les canalisations publiques ni dans les plans d'eau.

#### Information supplémentaire

Aucune information disponible.

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

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

#### Remarques générales

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Ventiler la zone concernée.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

#### Pour les non-secouristes

Aucune information disponible.

#### Pour les secouristes

Aucune information disponible.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

En cas d'une fuite de gaz ou d'une infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

#### Pour la rétention

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution). Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Les produits de décomposition en phase gazeuse provoquent une surpression dans les récipients hermétiquement fermés.

Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

#### Autres informations

Les surface contaminées doivent immédiatement être nettoyées par:

1 - un mélange de 95% eau et de 5% carbonate de sodium & Savon

2 - 20ml agents de surface anioniques en solution aqueuse, 700 ml Eau, 350 ml Polyéthylèneglycol 400

3 - 30% Détergents textiles (monoethanolamine), 70 % Eau.

Mélanger l'agent de décontamination aux résidus et laisser reposer dans le conteneur ouvert jusqu'à l'arrêt complet des réactions. Fermer et évacuer ensuite le conteneur.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Evacuation: voir rubrique 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Consignes pour une manipulation sans danger

Faire en sorte de ne pas affecter des personnes souffrant d'asthme, d'allergies, d'affections respiratoires chroniques ou répétitives, à un poste de travail où la préparation est utilisée. L'état des poumons de personnes chargées de la vaporisation de ce produit doit périodiquement être examiné.

Éviter le rejet dans l'environnement. Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

Utiliser la matière uniquement dans les endroits à l'écart d'une lumière nue, d'un foyer ou d'autres sources d'ignition. Utiliser des installations, appareillages, dispositifs d'aspiration, outillage, etc équipés d'une protection antidéflagrante. Prévoir une mise à terre des récipients, appareillages, pompes et dispositifs d'aspiration. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. Utiliser des vêtements de travail aux propriétés antistatiques.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 8973 PU Hardener

Date de révision: 12.11.2024

Code du produit: 50001

Page 5 de 14

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Réagit avec les : Eau. humidité. Formation de: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Les produits de décomposition en phase gazeuse provoquent une surpression dans les récipients hermétiquement fermés.

Ne pas vider le récipient avec de la pression. Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

#### Préventions des incendies et explosion

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'épanchent au niveau du sol Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

#### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Utiliser un équipement de protection individuel

#### Information supplémentaire

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

#### Conseils pour le stockage en commun

Ne pas stocker ensemble avec: Agents oxydants. amines. Alcools. Eau. Acide fort, bases fortes

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Protéger des radiations solaires directes.

L'accès ne doit être permis qu'au personnel autorisé.

Selon le produit, toujours fermer le récipient de manière hermétique.

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

Aucune information disponible.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition (Art.50 al.3 Ordonnance sur la prévention des accidents, OPA, SR 832.30)

N° CAS	Substance	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/ml	Catégorie	Notation	Origine
-	Isocyanates (Monomères et prépolymères) (mesuré comme NCO total)	-	0,02		VME 8 h	S, B	
		-	0,02		VLE courte durée		

#### Valeurs biologiques tolérables (VBT; Suva, 1903.f)

N° CAS	Substance	Paramètres	Valeur limite	Substrat	Prélèvement
101-68-8	4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane	4,4'-Diaminodiphényléméthane (/g créatinine)	10 µg/g	U	b

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 8973 PU Hardener

Date de révision: 12.11.2024

Code du produit: 50001

Page 6 de 14

#### Valeurs de référence DNEL/DMEL

N° CAS	Substance		
DNEL type	Voie d'exposition	Effet	Valeur
32055-14-4	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene		
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	local	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, aigu	par inhalation	local	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	local	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Consommateur DNEL, aigu	par inhalation	local	0,05 mg/m <sup>3</sup>

#### Valeurs de référence PNEC

N° CAS	Substance	
Milieu environnemental	Valeur	
32055-14-4	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene	
Eau douce	0,0037 mg/l	
Eau douce (rejets discontinus)	0,037 mg/l	
Eau de mer	0,00037 mg/l	
Sédiment d'eau douce	11,7 mg/kg	
Sédiment marin	1,17 mg/kg	
Sol	2,33 mg/kg	

#### Conseils supplémentaires

Faire en sorte de ne pas affecter des personnes souffrant d'asthme, d'allergies, d'affections respiratoires chroniques ou répétitives, à un poste de travail où la préparation est utilisée. L'état des poumons de personnes chargées de la vaporisation de ce produit doit périodiquement être examiné.

#### 8.2. Contrôles de l'exposition



##### Contrôles techniques appropriés

Assurer une aération suffisante.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser si possible des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.

##### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

###### Protection des yeux/du visage

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

###### Protection des mains

Matériau approprié: Caoutchouc butyle

Voir les informations fournies par le fabricant.

Remplacer en cas d'usure.

Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique.

###### Protection de la peau

Utiliser des vêtements de travail aux propriétés antistatiques. (Fibres naturelles (coton) / fibres synthétiques résistantes à la chaleur )

###### Protection respiratoire

Pendant les pulvérisations, porter un appareil respiratoire approprié. appareil de protection respiratoire autonome

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 8973 PU Hardener

Date de révision: 12.11.2024

Code du produit: 50001

Page 7 de 14

(appareil isolant) (DIN EN 133).

#### Protection contre les risques thermiques

Aucune information disponible.

#### Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique:	Liquide
Couleur:	marron
Odeur:	caractéristique
Seuil olfactif:	non déterminé

#### Testé selon la méthode

Point de fusion/point de congélation:	non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	> 300 °C
Inflammabilité:	non applicable non applicable non déterminé
Limite inférieure d'explosivité:	non déterminé
Limite supérieure d'explosivité:	non déterminé
Point d'éclair:	217 °C
Température d'auto-inflammation:	> 600 °C
Température de décomposition:	non déterminé
pH-Valeur:	non déterminé
Hydrosolubilité:	Non miscible
Solubilité dans d'autres solvants	
non déterminé	
Coefficient de partage n-octanol/eau:	non déterminé
Pression de vapeur: (à 20 °C)	< 0,00001 hPa
Pression de vapeur: (à 50 °C)	< 0,0005 hPa
Densité (à 20 °C):	1,19 g/cm <sup>3</sup>
Densité de vapeur relative:	non déterminé

### 9.2. Autres informations

#### Informations concernant les classes de danger physique

Dangers d'explosion	Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	Aucune donnée disponible

#### Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation:	non déterminé
Teneur en corps solides:	non déterminé
Point d'écoulement:	5 °C
Viscosité dynamique: (à 25 °C)	21 mPa·s DIN 53019

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 8973 PU Hardener

Date de révision: 12.11.2024

Code du produit: 50001

Page 8 de 14

#### 10.1. Réactivité

Réagit avec les : Eau. (Oui, lent)  
Formation de: Dioxyde de carbone.

#### 10.2. Stabilité chimique

La décomposition s'opère à partir de températures de: 200°C.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Tenir à l'écart de: Agents oxydants. amines. Alcools. Eau. Acide fort, bases fortes

Les produits de décomposition en phase gazeuse provoquent une surpression dans les récipients hermétiquement fermés. Risque d'un éclatement du récipient.

#### 10.4. Conditions à éviter

En cas d'échauffement: Décomposition thermique.

#### 10.5. Matières incompatibles

Réactions exothermiques avec: amines. Alcools.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone. Oxydes nitriques (NOx). Acide cyanhydrique (acide cyanhydrique). Isocyanates. (monomère) amines. Alcools.

#### Information supplémentaire

Aucune information disponible.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

##### Toxicité aiguë

Nocif par inhalation.

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
32055-14-4	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene				
	orale	DL50 > 10000 mg/kg	Rat	Fournisseur précédent/Producteur	OCDE 401
	cutanée	DL50 > 9400 mg/kg	Lapin	Study report (1964)	OCDE 402
	inhalation vapeur	ATE 11 mg/l			
	inhalation (4 h) poussières/brouillard	CL50 0,31 mg/l	Rat	Fournisseur précédent/Producteur	OCDE 403

##### Irritation et corrosivité

Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque une sévère irritation des yeux.

##### Effets sensibilisants

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene)  
Peut provoquer une allergie cutanée. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene)  
Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

##### Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 8973 PU Hardener

Date de révision: 12.11.2024

Code du produit: 50001

Page 9 de 14

Susceptible de provoquer le cancer. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene)  
Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene)

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene)

#### Danger par aspiration

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

#### Informations sur les voies d'exposition probables

Aucune information disponible.

#### Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Aucune information disponible.

#### Information supplémentaire référentes à des preuves

Aucune information disponible.

#### Expériences tirées de la pratique

En cas d'inhalation:

Peut irriter les voies respiratoires. Dangers possibles: Lésions du foie et des reins. Dépression du système nerveux central. Symptômes: Maux de tête. Vertiges. Provoque somnolence ou torpeur. état inconscient.

Contact avec la peau:

Risque de résorption cutanée. Un contact prolongé/fréquent avec la peau peut priver la peau de son sébum et provoquer des dermatoses.

En cas de contact avec les yeux: Irritant pour les yeux. (reversible.)

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### Autres informations

Produit comprenant des isocyanates.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée/Effet irritant: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Un contact prolongé/fréquent avec la peau peut priver la peau de son sébum et provoquer des dermatoses.

Ne pas affecter les personnes souffrant de problèmes de sensibilisation cutanée, d'asthme, d'allergies, d'affections respiratoires chroniques ou répétitives à un poste de travail où le mélange est utilisée.

#### Information supplémentaire

Pas de données disponibles pour la réalisation de la préparation / du mélange.

La classification a été effectuée selon le mode de calcul de la directive "Préparations" (1999/45/CE).

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 8973 PU Hardener

Date de révision: 12.11.2024

Code du produit: 50001

Page 10 de 14

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
32055-14-4	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene					
	Toxicité aiguë pour les poissons	LL50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2020)	OCDE 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r > 100 mg/l	72 h	Scenedesmus quadricauda Scenedesmus quadricauda	Study report (2020)	OCDE 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	EL50 > 100 mg/l	48 h		Study report (2021)	
	Toxicité pour les crustacés	NOEC >= 10 mg/l	21 d		Study report (1986)	
	Toxicité bactérielle aiguë	CE50 >100 mg/l ( )	3 h	Boue activée		OCDE 209

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

#### Coefficient de partage n-octanol/eau

N° CAS	Substance	Log Pow
32055-14-4	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene	4,52

#### FBC

N° CAS	Substance	FBC	Espèce	Source
32055-14-4	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene	439		Other company data (

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles.

#### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

#### Information supplémentaire

Pas de données disponibles pour la réalisation de la préparation / du mélange.

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

##### Recommandations d'élimination

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Eliminer en observant les réglementations administratives.

**Code d'élimination des déchets - Produit (RS 814.610.1, OMoD)**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 8973 PU Hardener

Date de révision: 12.11.2024

Code du produit: 50001

Page 11 de 14

080501 Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits de revêtement (peintures, vernis et émaux vitrifiés), de colles, de mastics et d'encre d'impression; Déchets non spécifiés dans le chapitre 08; Déchets d'isocyanates; déchet spécial

#### Code d'élimination des déchets - Résidus (RS 814.610.1, OMoD)

080501 Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits de revêtement (peintures, vernis et émaux vitrifiés), de colles, de mastics et d'encre d'impression; Déchets non spécifiés dans le chapitre 08; Déchets d'isocyanates; déchet spécial

#### Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés (RS 814.610.1, OMoD)

080501 Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits de revêtement (peintures, vernis et émaux vitrifiés), de colles, de mastics et d'encre d'impression; Déchets non spécifiés dans le chapitre 08; Déchets d'isocyanates; déchet spécial

#### L'élimination des emballages contaminés

Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.  
Éliminer en observant les réglementations administratives.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

#### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.4. Groupe d'emballage:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

### Transport fluvial (ADN)

#### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.4. Groupe d'emballage:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

### Transport maritime (IMDG)

#### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.4. Groupe d'emballage:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

### Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 8973 PU Hardener

Date de révision: 12.11.2024

Code du produit: 50001

Page 12 de 14

#### 14.4. Groupe d'emballage:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT:

Non

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Sensible à l'humidité.

Protéger contre: Effet du froid < +10°C

Température de stockage momentanée maximale autorisée: +50°C

Stocker séparément.

#### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

## 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

#### Informations réglementaires UE

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 56

Indications relatives à la directive  
2012/18/UE (SEVESO III):

N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

#### Législation nationale

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, OLT 5 (RS 822.115). Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit. Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection de la maternité (RS 822.111.52). Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent entrer en contact avec ce produit (cette substance / cette préparation) dans le cadre de leur travail que lorsque qu'il est établi sur la base d'une analyse de risques au sens de l'article 63 OLT 1 (RS 822.111) qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées.

Résorption cutanée/sensibilisation:

Provoque des réactions hypersensitives allergiques.

Teneur en COV (OCOV):

< 3 %

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour cette matière, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 8973 PU Hardener

Date de révision: 12.11.2024

Code du produit: 50001

Page 13 de 14

#### Abréviations et acronymes

Acute Tox: Toxicité aiguë  
Skin Irrit: Irritation cutanée  
Eye Irrit: Irritation oculaire  
Resp. Sens: Sensibilisation respiratoire  
Skin Sens: Sensibilisation cutanée  
Carc: Cancérogénicité  
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern

#### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 8973 PU Hardener

Date de révision: 12.11.2024

Code du produit: 50001

Page 14 de 14

exposition prolongée.

EUH204

Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

#### Information supplémentaire

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.