

# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** Villaperl durcisseur / verharder

Version actuelle: 1.0.0, établi le: 26.11.2024

Version remplacée: -, établi le: -

Région: BE

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial**

**Villaperl durcisseur / verharder**

**UFI:**

**CQD0-20YC-0001-R4M6**

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

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

Durcisseur

**Utilisations contre-indiquées**

Donnée non disponible.

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

**Adresse**

BMI Flachdachsysteme GmbH

Frankfurter Landstraße 2-4

61440 Oberursel

N° de téléphone +49238979700

**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

+32 (70) 245 245 (Centre Antipoisons Belge)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Carc. 2; H351

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

**Informations relatives à la classification**

Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :

Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2

Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

**Pictogrammes de danger**



SGH07



SGH08

**Mention d'avertissement**

Danger

**Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette:**

1,2-Propanediol, polymère avec 1,1'-méthylènebis[isocyanatobenzène], 2-méthylloxirane et oxirane

Part of BMI Group

# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** Villaperl durcisseur / verharder

Version actuelle: 1.0.0, établi le: 26.11.2024

Version remplacée: -, établi le: -

Région: BE

2,4'-diisocyanate de diphenylméthane  
 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane  
 Naphta (pétrole), vapocraquage, fraction d'hydrocarbure aromatique en C8-10, alkylé et oligomérisé  
 2,2'-diisocyanate de diphenylméthane

**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 les poumons et les voies respiratoires à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

**Conseils de prudence**

P260 Ne pas 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.  
 P284 Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.  
 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.  
 P405 Garder sous clef.  
 P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation conformément à la réglementation locale et nationale.

**UFI:**

CQD0-20YC-0001-R4M6

**Éléments d'étiquetage additionnels**

«À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle»

**2.3 Autres dangers**

Le produit ne contient pas de composés halogènes à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds ou de formaldéhydes. La produit ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Evaluation PBT  
 donnée non disponible

Evaluation vPvB  
 donnée non disponible

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.1 Substances**

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

**3.2 Mélanges**

**Composants dangereux**

N°	Dénomination de la substance	Indications complémentaires	
	N° CAS / CE / Index / REACH	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentration
			%
1	1,2-Propanediol, polymère avec 1,1'-méthylènebis[isocyanatobenzène], 2-méthylloxirane et oxirane		
	103837-45-2 692-816-4 - -	Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334	>= 50,00 - < 70,00 % en poids
2	2,4'-diisocyanate de diphenylméthane		

Part of BMI Group

# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** Villaperl durcisseur / verharder

Version actuelle: 1.0.0, établi le: 26.11.2024

Version remplacée: -, établi le: -

Région: BE

	5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9 -	Acute Tox. 4*; H332 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2*; H373** STOT SE 3; H335	>= 10,00 - < 25,00	% en poids
<b>3</b>	<b>4,4'-diisocyanate de diphenylméthane</b>			
	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373i STOT SE 3; H335	>= 10,00 - < 25,00	% en poids
<b>4</b>	<b>Naphta (pétrole), vapocraquage, fraction d'hydrocarbure aromatique en C8-10, alkylé et oligomérisé</b>			
	- 701-299-7 -	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Sens. 1A; H317	< 0,50	% en poids
	01-2119555292-40			
<b>5</b>	<b>2,2'-diisocyanate de diphenylméthane</b>			
	2536-05-2 219-799-4 615-005-00-9 -	Acute Tox. 4*; H332 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2*; H373** STOT SE 3; H335	< 0,50	% en poids

Texte complet des mentions H et EUH, sauf si déjà mentionné dans la section 2.2 : voir section 16.

(\*; \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Pour de plus amples détails veuillez consulter l'annexe VI, point 1.2. du règlement CLP (1272/2008)

N°	Note	Limites de concentration spécifiques	Facteur M (aiguë)	Facteur M (chronique)
2	C, 2	Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
3	C, 2	Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
5	C, 2	Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%	-	-

Pour le texte complet des notes: rubrique article 16 « Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances ((CE) No 1272/2008, Annexe VI) ».

N°	Voie d'absorption, organe cible, effet concret
3	H373i par inhalation; -, -

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Indications générales

# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** Villaperl durcisseur / verharder

**Version actuelle:** 1.0.0, établi le: 26.11.2024

**Version remplacée:** -, établi le: -

**Région:** BE

En cas de manifestations allergiques, notamment au niveau des voies respiratoires, appeler immédiatement un médecin spécialiste. S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les personnes contaminées en position latérale de sécurité. Quitter immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et les nettoyer soigneusement avant de les porter de nouveau.

#### **Après inhalation**

Transporter les personnes atteintes en respectant les mesures appropriées de sécurité de respiration hors de la zone de danger. Mettre en position latérale de sécurité lors de la perte de connaissance. Assurer un apport d'air frais. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

#### **Après contact cutané**

Laver immédiatement à l'eau et au savon. Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

#### **Après contact oculaire**

Enlever les lentilles de contact. Rincer soigneusement à l'eau courante pendant 10 à 15 minutes, les paupières bien écartées et en protégeant l'œil non affecté. Traitement chez un ophtalmologiste.

#### **Après ingestion**

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Appeler immédiatement le médecin.

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

Donnée non disponible.

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

Les symptômes peuvent apparaître avec du retard.

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

### **5.1 Moyens d'extinction**

#### **Agent d'extinction approprié**

Eau pulvérisée; Extincteur à poudre; Dioxyde de carbone; Combattre un incendie important par un jet d'eau pulvérisé ou la mousse résistant à l'alcool.

#### **Agent d'extinction non approprié**

Jet d'eau

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

En cas d'incendie, il peut y avoir un dégagement de: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>); Monoxyde de carbone (CO); Oxyde d'azote (NO<sub>x</sub>); Vapeurs des isocyanates; Trace de l'acide cyanhydrique.

### **5.3 Conseils aux pompiers**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection. Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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

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

#### **Pour les non-secouristes**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8. Veiller à assurer une aération suffisante. Eviter contamination de la peau, les yeux et des vêtements. Ne pas inhaler les vapeurs. Sol très glissant suite au déversement du produit.

#### **Pour les secouristes**

Donnée non disponible. Equipement de protection individuelle – cf. rubrique 8.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

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

# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** Villaperl durcisseur / verharder

Version actuelle: 1.0.0, établi le: 26.11.2024

Version remplacée: -, établi le: -

Région: BE

Couvrir avec une matière humide pour l'absorption des liquides (par exemple avec la sciure, les matières pour l'absorption des produits chimiques sur la base de l'hydrate de silicate de calcium, le sable). Après à peu près 1 heure mettre dans les emballages en acier inoxydable pour le captage des déchets. Ne pas fermer les emballages (dégagement du CO<sub>2</sub>) ! Maintenir en état humide et lessé dans l'espace libre assuré pendant quelques jours. Eliminer selon le rubrique 13.

## 6.4 Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité : voir rubrique 7. Informations concernant l'équipement de protection individuelle (EPI) voir rubrique 8. Informations concernant l'élimination : voir rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Indications pour l'utilisation en toute sûreté

Assurer une bonne aération des locaux, le cas échéant mettre en place une aspiration mécanique sur le lieu de travail. Minimiser les risques dus à la manipulation du produit par des mesures de sécurité et de prévention appropriées. Les processus (mode opératoire) doivent être conçus de façon à empêcher la libération de matières dangereuses ou un contact avec la peau. Eviter la formation d'aérosol.

#### Mesures générales de protection et d'hygiène

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Laver immédiatement les vêtements souillés par le produit. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à la disposition. Tenir douche de secours à la disposition. Ne pas inhaler les vapeurs. Ne pas inhaler les aérosols.

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

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

#### Mesures techniques et conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. A protéger de l'humidité. Protéger du gel.

#### Température de stockage recommandée

Valeur 20 - 25 °C

#### Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Garder les emballages solidement fermés et les entreposer dans des lieux frais et bien ventilés. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

#### Indications concernant le stockage avec d'autres produits

Ne pas stocker en commun avec: Eau; Agents réducteurs; composés de métaux lourds; Acides; Alcalis

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

#### Recommandations

Homogénéiser le contenu avant utilisation.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites sur les lieux de travail

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	4,4'-diisocyanate de diphenylméthane	101-68-8	202-966-0
	Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques		
	Difenylmethaan-4,4'-di-isocynaat (MDI) / 4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane (MDI)		
	VLE (8h)	0,052	mg/m <sup>3</sup> 0,005 ppm

#### Valeurs DNEL, DMEL et PNEC

valeurs DNEL ( travailleurs )

# Fiche de données de sécurité CE

Nom commercial : Villaperl durcisseur / verharder

Version actuelle: 1.0.0, établi le: 26.11.2024

Version remplacée: -, établi le: -

Région: BE

N°	Dénomination de la substance			N° CAS / CE	
	Voie d'exposition	durée d'action	effet	Valeur	
1	<b>4,4'-diisocyanate de diphenylméthane</b>			<b>101-68-8</b> <b>202-966-0</b>	
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	0,05	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	à court terme (aiguë)	local	0,1	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Naphta (pétrole), vapocraquage, fraction d'hydrocarbure aromatique en C8-10, alkylé et oligomérisé</b>			<b>-</b> <b>701-299-7</b>	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	3,5	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	1,41	mg/m <sup>3</sup>

## valeurs DNEL (consommateur)

N°	Dénomination de la substance			N° CAS / CE	
	Voie d'exposition	durée d'action	effet	Valeur	
1	<b>4,4'-diisocyanate de diphenylméthane</b>			<b>101-68-8</b> <b>202-966-0</b>	
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	0,025	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	à court terme (aiguë)	local	0,05	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Naphta (pétrole), vapocraquage, fraction d'hydrocarbure aromatique en C8-10, alkylé et oligomérisé</b>			<b>-</b> <b>701-299-7</b>	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	0,2	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	0,42	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	0,348	mg/m <sup>3</sup>

## valeurs PNEC

N°	Dénomination de la substance		N° CAS / CE	
	compartiment écologique	Type	Valeur	
1	<b>4,4'-diisocyanate de diphenylméthane</b>		<b>101-68-8</b> <b>202-966-0</b>	
	Eau	eau douce	3,7	µg/L
	Eau	eau marine	0,37	µg/L
	Eau	eau douce sédiment	11,7	mg/kg poids sec
	Eau	eau marine sédiment	1,17	mg/kg poids sec
	sol	-	2,33	mg/kg poids sec
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	1	mg/L
	2	<b>Naphta (pétrole), vapocraquage, fraction d'hydrocarbure aromatique en C8-10, alkylé et oligomérisé</b>		<b>-</b> <b>701-299-7</b>
Eau		eau douce	25,8	µg/L
Eau		Eau dégagement intermittent	258	µg/L
Eau		eau douce sédiment	3,137	mg/kg poids sec
Eau		eau marine	2,58	µg/L
Eau		eau marine sédiment	314	mg/kg poids sec
sol		-	625	mg/kg poids sec
station d'épuration des eaux résiduaires (STP)		-	2,2	mg/L
empoisonnement secondaire	-	8,89	mg/kg nourriture	

## 8.2 Contrôle de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Sur les lieux de travail où des aérosols et/ou des vapeurs d'isocyanate peuvent se former en concentrations élevées, une aspiration ciblée de l'air doit empêcher tout dépassement de la valeur limite en matière d'hygiène du travail. Le déplacement de l'air doit se faire à l'écart des personnes.

### Équipement de protection individuelle

Part of BMI Group

# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** Villaperl durcisseur / verharder

Version actuelle: 1.0.0, établi le: 26.11.2024

Version remplacée: -, établi le: -

Région: BE

## Protection respiratoire

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Prendre les mesures de protection respiratoire appropriées en cas de formation d'aérosols, de vapeurs et de brouillard lorsque les valeurs limite d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées.

Filte respirateur A2 - P2

## Protection des yeux / du visage

Lunettes assurant une protection complète des yeux (EN 166).

## Protection des mains

En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

Matériau approprié	caoutchouc nitrile		
Epaisseur du matériel	>=	0,35	mm
Temps de passage	>=	480	min
Matériau approprié	Polychloroprene		
Epaisseur du matériel	>=	0,5	mm
Temps de passage	>=	480	min
Matériau approprié	butyl-caoutchouc		
Epaisseur du matériel	>=	0,5	mm
Temps de passage	>=	480	min
Matériau approprié	caoutchouc fluoré		
Epaisseur du matériel	>=	0,4	mm
Temps de passage	>=	480	min

## Divers

Vêtements de travail résistants aux produits chimiques.

## Contrôle de l'exposition de l'environnement

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

<b>Etat d'agrégation</b>	
liquide	
<b>Etat</b>	
liquide	
<b>Couleur</b>	
bleu	
<b>Odeur</b>	
d'amine	
<b>pH</b>	
Motif pour incation du pH manquante	substance/mélange non polaire/aprotique
<b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>	
Valeur	208 °C
Source	fournisseur
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Température de décomposition</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Point d'éclair</b>	
Valeur	151 °C
Source	fournisseur

# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** Villaperl durcisseur / verharder

Version actuelle: 1.0.0, établi le: 26.11.2024

Version remplacée: -, établi le: -

Région: BE

<b>Température d'inflammation</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>			
Source		fournisseur	
Remarque/s		Le produit n'est pas spontanément inflammable.	
<b>Propriétés explosives</b>			
Le produit n'est pas explosif.			
Source		fournisseur	
<b>Inflammabilité</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Limites inférieure d'explosion</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Limites supérieure d'explosion</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Pression de vapeur</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Densité de vapeur relative</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Densité relative</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Densité</b>			
Valeur		1,1	g/cm <sup>3</sup>
Température de référence		20	°C
Source		fournisseur	
<b>Solubilité dans l'eau</b>			
Source		fournisseur	
Remarque/s		insoluble	
<b>Solubilité</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	4,4'-diisocyanate de diphenylméthane	101-68-8	202-966-0
log Pow		4,51	
Température de référence		22 °C	
concerne		pH 7	
Méthode		OCDE 117	
Source		ECHA	
2	Naphta (pétrole), vapocraquage, fraction d'hydrocarbure aromatique en C8-10, alkylé et oligomérisé	-	701-299-7
log Pow		6,3	
Température de référence		25 °C	
concerne		pH: 5.5	
Méthode		OECD 117	
Source		ECHA	
<b>Viscosité cinématique</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Teneur en dissolvant</b>			
Valeur		0,3	%
<b>Caractéristiques des particules</b>			
Donnée non disponible.			

# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** Villaperl durcisseur / verharder

Version actuelle: 1.0.0, établi le: 26.11.2024

Version remplacée: -, établi le: -

Région: BE

## 9.2 Autres informations

### Autres informations

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Les diisocyanates réagissent avec de nombreuses substances, la vitesse de réaction augmentant avec la température et le contact, et les réactions peuvent être violentes.

Le contact est renforcé par l'agitation ou le mélange d'une autre substance avec le diisocyanate. Les diisocyanates ne sont pas solubles dans l'eau, ils coulent vers le fond mais réagissent lentement à l'interface. La réaction produit du dioxyde de carbone gazeux et une couche solide de polyurée.

La réaction avec l'eau produit du dioxyde de carbone et de la chaleur.

### 10.2 Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réaction exothermique possible en cas de contact avec des substances incompatibles. Avec l'eau, dégagement progressif de CO<sub>2</sub> ; dans les récipients fermés, montée en pression ; risque d'éclatement.

### 10.4 Conditions à éviter

Chaleur, flammes nues et autres sources d'ignition. A protéger de l'humidité. Le contact avec des canalisations et des récipients contaminés ou avec des récipients corrodés ou rouillés peut entraîner une formation accrue d'hydrogène.

### 10.5 Matières incompatibles

Bases; Acides; l'eau; Alcohols; Amines; Réducteurs; composés de métaux lourds; rouille

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

A 300°C, formation d'acroléine. En cas d'incendie: voir rubrique 5.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité orale aiguë			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Naphta (pétrole), vapocraquage, fraction d'hydrocarbure aromatique en C8-10, alkylé et oligomérisé	-	701-299-7
DL50	>	2000	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 423		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

Toxicité dermale aiguë			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Naphta (pétrole), vapocraquage, fraction d'hydrocarbure aromatique en C8-10, alkylé et oligomérisé	-	701-299-7
DL50	>	2000	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 402		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

Toxicité aiguë par inhalation (résultat du calcul ATE du mélange)	
Nom du produit	

# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** Villaperl durcisseur / verharder

Version actuelle: 1.0.0, établi le: 26.11.2024

Version remplacée: -, établi le: -

Région: BE

Villaperl durcisseur / verharder	
ETA (Mélange)	3,0644 mg/l
Voie d'exposition / état physique	Poussière/Brouillard
Méthode	Méthode de calcul conformément à l'annexe I, troisième partie, paragraphe 3.1.3.6 du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP).

Toxicité aiguë par inhalation			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Naphta (pétrole), vapocraquage, fraction d'hydrocarbure aromatique en C8-10, alkylé et oligomérisé	-	701-299-7
CL50		>	5,14 mg/l
Durée d'exposition		4	h
Etat d'agrégation	Poussière/Brouillard		
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 403		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

Corrosion cutanée/irritation cutanée			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	4,4'-diisocyanate de diphenylméthane	101-68-8	202-966-0
Durée d'exposition		4	h
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 404		
Source	ECHA		
Évaluation	irritant		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.		
2	Naphta (pétrole), vapocraquage, fraction d'hydrocarbure aromatique en C8-10, alkylé et oligomérisé	-	701-299-7
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 404		
Source	ECHA		
Évaluation	Non irritant		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

Lésions oculaires graves/irritation oculaire			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	4,4'-diisocyanate de diphenylméthane	101-68-8	202-966-0
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 405		
Source	ECHA		
Évaluation	irritant		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.		
2	Naphta (pétrole), vapocraquage, fraction d'hydrocarbure aromatique en C8-10, alkylé et oligomérisé	-	701-299-7
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 405		
Source	ECHA		
Évaluation	Non irritant		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

Sensibilisation respiratoire ou cutanée			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	4,4'-diisocyanate de diphenylméthane	101-68-8	202-966-0
Voie d'exposition	Voies respiratoires		

# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** Villaperl durcisseur / verharder

Version actuelle: 1.0.0, établi le: 26.11.2024

Version remplacée: -, établi le: -

Région: BE

Espèces Source Évaluation Evaluation/Classement	cobaye ECHA sensibilisant Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.
Voie d'exposition	Peau
Espèces Méthode Source Évaluation Evaluation/Classement	cobaye OCDE 406 ECHA sensibilisant Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.
<b>2</b>	<b>Naphta (pétrole), vapocraquage, fraction d'hydrocarbure aromatique en C8-10, alkylé et oligomérisé</b> - <b>701-299-7</b>
Voie d'exposition	Peau
Espèces Méthode Source Évaluation Evaluation/Classement	souris OCDE 429 ECHA sensibilisant Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.

Mutagénicité sur les cellules germinales			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>4,4'-diisocyanate de diphenylméthane</b>	<b>101-68-8</b>	<b>202-966-0</b>
Type d'examen Espèces Méthode Source Evaluation/Classement	étude de mutation génique in vitro sur des bactéries S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100 EU Method B.13/14 ECHA Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>2</b>	<b>Naphta (pétrole), vapocraquage, fraction d'hydrocarbure aromatique en C8-10, alkylé et oligomérisé</b>	-	<b>701-299-7</b>
Type d'examen Espèces Méthode Source Evaluation/Classement	étude de mutation génique in vitro sur des bactéries S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102 OECD 471 ECHA Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Type d'examen Espèces Méthode Source Evaluation/Classement	étude in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères Lymphzellen (souris) OECD 476 ECHA Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Type d'examen Espèces Méthode Source Evaluation/Classement	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test lymphocytes humains OECD 473 ECHA Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

Toxicité pour la reproduction			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>Naphta (pétrole), vapocraquage, fraction d'hydrocarbure aromatique en C8-10, alkylé et oligomérisé</b>	-	<b>701-299-7</b>
Type d'examen Espèces	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test rat		

# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** Villaperl durcisseur / verharder

Version actuelle: 1.0.0, établi le: 26.11.2024

Version remplacée: -, établi le: -

Région: BE

Méthode	OECD 422
Source	ECHA
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Type d'examen	Étude de toxicité pour le développement prénatal
Espèces	rat
Méthode	OECD 414
Source	ECHA
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	4,4'-diisocyanate de diphenylméthane	101-68-8	202-966-0
Voie d'exposition		par inhalation	
NOAEC		0,7	mg/m <sup>3</sup>
Durée d'exposition		2	année(s)
Espèces		rat	
Méthode		87/302/EEC, Part B, p37	
Source		ECHA	
Evaluation/Classement		Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.	

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique	
Donnée non disponible.	

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	4,4'-diisocyanate de diphenylméthane	101-68-8	202-966-0
Voie d'exposition		par inhalation	
LOAEC		0,23	mg/m <sup>3</sup>
Espèces		rat	
Méthode		87/302/EEC, Part B, p37	
Source		ECHA	
Evaluation/Classement		Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.	

2	Naphta (pétrole), vapocraquage, fraction d'hydrocarbure aromatique en C8-10, alkylé et oligomérisé	-	701-299-7
Voie d'exposition		orale	
Espèces		rat	
Méthode		OECD 422	
Source		ECHA	
Evaluation/Classement		Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
Voie d'exposition		dermale	
Espèces		rat	
Méthode		OECD 410	
Source		ECHA	
Evaluation/Classement		Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	

Danger par aspiration	
Donnée non disponible.	

Propriétés perturbant le système endocrinien	
Donnée non disponible.	

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Autres informations

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** Villaperl durcisseur / verharder

Version actuelle: 1.0.0, établi le: 26.11.2024

Version remplacée: -, établi le: -

Région: BE

## 12.1 Toxicité

Toxicité sur les poissons (aigüe)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Naphta (pétrole), vapocraquage, fraction d'hydrocarbure aromatique en C8-10, alkylé et oligomérisé	-	701-299-7
LL50		25,8	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Danio rerio		
Méthode	OCDE 203		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

Toxicité sur les poissons (chronique)			
Donnée non disponible.			

Toxicité pour les daphnies (aigüe)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Naphta (pétrole), vapocraquage, fraction d'hydrocarbure aromatique en C8-10, alkylé et oligomérisé	-	701-299-7
LE50		54	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Daphnia magna		
Méthode	OCDE 202		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

Toxicité pour les daphnies (chronique)			
Donnée non disponible.			

Toxicité pour les algues (aigüe)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Naphta (pétrole), vapocraquage, fraction d'hydrocarbure aromatique en C8-10, alkylé et oligomérisé	-	701-299-7
LE50		>	100 mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Desmodesmus subspicatus		
Méthode	OCDE 201		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

Toxicité pour les algues (chronique)			
Donnée non disponible.			

Toxicité sur bactéries			
Donnée non disponible.			

## 12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	4,4'-diisocyanate de diphenylméthane	101-68-8	202-966-0
Type	biodégradabilité aérobie		
Valeur		0	%
Durée		28	j
Méthode	OCDE 301 F		
Source	ECHA		
Évaluation	n'est pas biodégradable facilement		

# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** Villaperl durcisseur / verharder

Version actuelle: 1.0.0, établi le: 26.11.2024

Version remplacée: -, établi le: -

Région: BE

<b>2</b>	<b>Naphta (pétrole), vapocraquage, fraction d'hydrocarbure aromatique en C8-10, alkylé et oligomérisé</b>	-	<b>701-299-7</b>
Valeur		0	%
Durée		28	jour(s)
Méthode	OECD 310		
Source	ECHA		
Évaluation	n'est pas biodégradable facilement		

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>4,4'-diisocyanate de diphenylméthane</b>	<b>101-68-8</b>	<b>202-966-0</b>
FBC		92	- 200
Espèces	Cyprinus carpio		
Méthode	OECD 305 E		
Source	ECHA		

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>4,4'-diisocyanate de diphenylméthane</b>	<b>101-68-8</b>	<b>202-966-0</b>
log Pow		4,51	
Température de référence		22	°C
concerne	pH 7		
Méthode	OCDE 117		
Source	ECHA		
<b>2</b>	<b>Naphta (pétrole), vapocraquage, fraction d'hydrocarbure aromatique en C8-10, alkylé et oligomérisé</b>	-	<b>701-299-7</b>
log Pow		6,3	
Température de référence		25	°C
concerne	pH: 5.5		
Méthode	OECD 117		
Source	ECHA		

## 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB	
Nom du produit	
Villaperl durcisseur / verharder	
Evaluation PBT	donnée non disponible
Evaluation vPvB	donnée non disponible

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Donnée non disponible.

## 12.7 Autres effets néfastes

Donnée non disponible.

## 12.8 Autres informations

Autres informations
Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

A éliminer auprès d'une installation de traitement agréée, en respectant les prescriptions réglementaires et avec l'accord des autorités compétentes et de l'éliminateur agréé.

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** Villaperl durcisseur / verharder

Version actuelle: 1.0.0, établi le: 26.11.2024

Version remplacée: -, établi le: -

Région: BE

## Emballage

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

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

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

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

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### 14.4 Groupe d'emballage

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

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

Donnée non disponible.

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

Non pertinent

## 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

#### Règlements UE

<b>Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XIV ( Liste des substances soumises à autorisation)</b>				
D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.				
<b>Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation</b>				
D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006.				
<b>Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX</b>				
Le produit est soumise à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) 1907/2006 .				N° 3
le produit contient le(s) suivant(es) substances, auxquelles s'applique l' annexe XVII du règlement (CE) 1907/2006.				
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE	N°
1	2,2'-diisocyanate de diphenylméthane	2536-05-2	219-799-4	56, 74, 75, 77
2	2,4'-diisocyanate de diphenylméthane	5873-54-1	227-534-9	56, 74, 75, 77
3	4,4'-diisocyanate de diphenylméthane	101-68-8	202-966-0	56, 74, 75, 77
<b>DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses</b>				
Le produit n'est pas soumis à l'annexe I, partie 1 ou partie 2.				

# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** Villaperl durcisseur / verharder

Version actuelle: 1.0.0, établi le: 26.11.2024

Version remplacée: -, établi le: -

Région: BE

Directive 2010/75/UE relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)	
Teneur en VOC	0,0 g/L
Autres prescriptions	
Les prescriptions nationales en matière sanitaire et de prévention des accidents ou de maladies professionnelles s'appliquent lors de l'utilisation du produit.	

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

### Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).

H373i Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances et mélanges ((CE) No 1272/2008, Annexe VI)

C Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères.

2 La concentration d'isocyanates donnée est le pourcentage en poids du monomère libre, calculé par rapport au poids total du mélange.

### Service ayant établi cette fiche de données de sécurité

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.

Prod-ID 770906