

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2020/878**

553  
Version 8.1

Härter C Vernetzer  
Mise à jour 8 déc. 2023

Date d'édition 29 janv. 2024

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom commercial du produit/désignation**

553 Härter C Vernetzer  
UFI: HGH1-20FJ-Y004-NQPF

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

**Utilisations identifiées pertinentes**

durcisseur (réticulant)

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

**Fournisseur**

Renia Gesellschaft mbH  
Ostmerheimer Straße 516  
51109 Köln  
Deutschland

Téléphone: +492216307990  
E-mail: info@renia.com  
Site web: www.renia.com

**Service responsable de l'information**

E-mail (personne compétente) labor@renia.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

24h numéro d'appel d'urgence: +33 9 75 18 14 07

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

**Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2; liquides inflammables; H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

Eye Irrit. 2; Lésions oculaires graves/irritation oculaire; H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Resp. Sens. 1; Sensibilisation respiratoire; H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

STOT SE 3 Effet narcotique; Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique; H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Skin Sens. 1; Sensibilisation cutanée; H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

**Pictogrammes des risques**



GHS02 GHS07 GHS08

**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**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'inflammation. Ne pas fumer.  
P261 Éviter de respirer les vapeurs.  
P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.  
P284 Lorsque la ventilation du local est insuffisante 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.

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2020/878**

553

Version 8.1

Härter C Vernetzer  
Mise à jour 8 déc. 2023

Date d'édition 29 janv. 2024

P337 + P313	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P342 + P311	En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON.
P370 + P378	En cas d'incendie: Utiliser poudre d'extinction ou sable pour l'extinction.
P403 + P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

**Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage**

Polyisocyanate aromatique  
acétate d'éthyle  
TDI; diisocyanate de m-tolylidène; diisocyanate de toluylène  
m-tolylidène diisocyanate, Produit d'oligomérisation

**Informations supplémentaires sur les dangers**

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**2.3 Autres dangers**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

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

**3.2 Mélanges**

**Description**

Polyisocyanate aromatique dans l'acétate d'éthyle.

**Composants dangereux**

n°CAS N°CE Numéro d'identification UE	Nom de la substance Numéro d'enregistrement REACH Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	pds %
* 141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	<b>acétate d'éthyle</b> 01-2119475103-46 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066 ATE (par voie orale): > 5 620 mg/kg ATE (dermique): > 18 000 mg/kg ATE (par inhalation): = 56 mg/L (4 h)	50,0 < 70,0
* 9017-01-0 - -	<b>m-tolylidène diisocyanate, Produit d'oligomérisation</b> 01-2119950331-47-0000 Skin Sens. 1B H317 ATE (par voie orale): > 2 000 mg/kg ATE (par inhalation): > 1 839 mg/L (4 h)	20,0 < 25,0
* 26006-20-2 - -	<b>Polyisocyanate aromatique</b> Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 ATE (par voie orale): > 5 000 mg/kg ATE (dermique): > 1 mg/kg ATE (par inhalation): > 3 003 mg/L (4 h)	8,00 < 10,0
* 26471-62-5 247-722-4 615-006-00-4	<b>TDI; diisocyanate de m-tolylidène; diisocyanate de toluylène</b> 01-2119454791-34 Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 2 H330 / Resp. Sens. 1 H334 / STOT SE 3 H335 / Carc. 2 H351 / Aquatic Chronic 3 H412 Valeur limite de concentration spécifique (SCL) Resp. Sens. 1 H334: >= 0,10 ATE (par voie orale): > 2 000 mg/kg ATE (par inhalation): = 0,48 mg/L (4 h) ATE (dermique): > 9 400 mg/kg p.c.	0,150 < 0,200

**Remarque**

Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la rubrique 16. Énoncé des phrases H: voir dans la section 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**

**Remarques générales**

- Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin. En cas de perte de conscience, ne rien administrer par voie buccale, mise en décubitus latéral et consulter un médecin.

**En cas d'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**

- Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. N'employer ni solvants, ni diluants.

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2020/878**

553  
Version 8.1

Härter C Vernetzer  
Mise à jour 8 déc. 2023

Date d'édition 29 janv. 2024

**Après 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.

**En cas d'ingestion**

- \* En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Demander immédiatement un avis médical. Garder la victime au calme. NE PAS faire vomir.

**Protection individuelle du premier sauveteur**

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

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

**Symptômes**

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

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

- \* Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

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

**5.1 Moyen d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés**

- \* mousse résistante à l'alcool, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Poudre, brouillard, (eau)

**Moyens d'extinction inappropriés**

- \* Jet d'eau de forte puissance

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

- \* L'inhalation des produits de décomposition dangereux présente un danger grave pour la santé. Inflammable. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**Produits de combustion dangereux**

- \* En cas d'incendie, risque de dégagement de: Acide cyanhydrique (acide cyanhydrique).

**5.3 Conseils aux pompiers**

- \* Tenir un appareil de protection respiratoire à disposition. Refroidir avec de l'eau les récipients fermés se trouvant à proximité du foyer d'incendie. Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.

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

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

- \* Ventiler la zone concernée. Ne pas inspirer les vapeurs.

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

- \* Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. En cas de pollution de cours d'eau, de lacs ou de canalisations, informer les autorités compétentes selon les réglementations locales.

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

**Pour la rétention**

- \* Délimiter le matériel usé avec un absorbant ininflammable (par ex. du sable, de la terre, de la vermiculite, de la diatomite) et pour son élimination, respecter les directives locales en le plaçant dans des conteneurs prévus à cet effet (cf chapitre 13).

**Pour le nettoyage**

- \* Effectuer ensuite un nettoyage avec des détergents. Ne pas utiliser de solvants.

**6.4 Référence à d'autres sections**

- \* Maniement sûr: voir rubrique 7  
Protection individuelle: voir rubrique 8  
Evacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

**Précautions de manipulation**

- \* Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ce matériau risque de s'enflammer dans la chaleur, au contact d'étincelles, de flammes ou d'autres sources (par ex. électricité statique, veilleuses d'allumage, équipements mécaniques/électriques et appareils électroniques tels que téléphones mobiles, ordinateurs et pagers ne disposant pas d'un agrément en tant que dispositif à sécurité intrinsèque). Protection individuelle: voir rubrique 8 Ne jamais vider le réservoir à l'aide de pression – il ne s'agit pas d'un réservoir sous pression! Toujours conserver dans des conteneurs de même matière que le conteneur original. Suivre les prescriptions légales de protection et de sécurité.

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2020/878**

553

Version 8.1

Härter C Vernetzer  
Mise à jour 8 déc. 2023

Date d'édition 29 janv. 2024

**Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale**

- \* Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

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

**Demandes d'aires de stockage et de récipients**

- \* Stockage en accord avec les directives de sécurité de l'entreprise. Conserver le récipient bien fermé. Ne jamais vider le réservoir à l'aide de pression – il ne s'agit pas d'un réservoir sous pression! Interdit de fumer. Entrée interdite aux personnes non autorisées. Stocker soigneusement les récipients fermés à la verticale, pour empêcher tout écoulement du produit.

**Conseils pour le stockage en commun**

- \* Tenir à l'écart de substances acides ou alcalines ainsi que d'agents oxydants.

**Classe de stockage** LGK3 - Matières liquides inflammables

**Autres indications relatives aux conditions de stockage**

- \* Conserver le récipient bien fermé. Interdit de fumer. Entrée interdite aux personnes non autorisées. Stocker soigneusement les récipients fermés à la verticale, pour empêcher tout écoulement du produit. Conserver dans les locaux secs et bien ventilés à une plage de température de 10 °C à 30 °C.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

- \* Tenir compte de la fiche des spécifications techniques.

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

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites au poste de travail**

n°CAS	Nom de la substance	Source	Long terme /court terme (Spitzenbegrenzung)
26471-62-5	TDI; diisocyanate de m-tolylidène; diisocyanate de tolulylène	VLA	0,08 / 0,16 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
*	141-78-6	IOELV	734 / 1 468 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
*	141-78-6	VRC	734 / 1 468 ( - ) mg/m <sup>3</sup>

**Indications diverses**

Long terme: valeur limite au poste de travail à long terme

court terme: valeur limite au poste de travail à court terme

**Valeurs limites biologiques**

Aucune donnée disponible

**DNEL salarié**

n°CAS	Nom de la substance	DNEL type	DNEL valeur
26471-62-5	TDI; diisocyanate de m-tolylidène; diisocyanate de tolulylène	DNEL long terme par inhalation (systémique)	0,035 mg/m <sup>3</sup>
26471-62-5	TDI; diisocyanate de m-tolylidène; diisocyanate de tolulylène	DNEL aigu par inhalation (systémique)	0,14 mg/m <sup>3</sup>
26471-62-5	TDI; diisocyanate de m-tolylidène; diisocyanate de tolulylène	DNEL aigu par inhalation (local)	0,14 mg/m <sup>3</sup>
26471-62-5	TDI; diisocyanate de m-tolylidène; diisocyanate de tolulylène	DNEL long terme par inhalation (local)	0,035 mg/m <sup>3</sup>
141-78-6	acétate d'éthyle	DNEL long terme par inhalation (systémique)	1,468 mg/L
141-78-6	acétate d'éthyle	DNEL aigu par inhalation (local)	1,468 mg/L
141-78-6	acétate d'éthyle	DNEL long terme dermique (systémique)	63 mg/kg
9017-01-0	m-tolylidène diisocyanate, Produit d'oligomérisation	DNEL long terme par inhalation (local)	0,345 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Consommateur**

n°CAS	Nom de la substance	DNEL type	DNEL valeur
141-78-6	acétate d'éthyle	DNEL aigu par inhalation (systémique)	0,734 mg/L
141-78-6	acétate d'éthyle	DNEL long terme par inhalation (local)	0,734 mg/L

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2020/878**

553

Version 8.1

Härter C Vernetzer  
Mise à jour 8 déc. 2023

Date d'édition 29 janv. 2024

141-78-6	acétate d'éthyle	DNEL long terme dermique (systémique)	37 mg/kg
141-78-6	acétate d'éthyle	DNEL long terme par inhalation (systémique)	0,037 mg/L
141-78-6	acétate d'éthyle	DNEL long terme par voie orale (répété)	4,5 mg/kg
141-78-6	acétate d'éthyle	DNEL aigu par inhalation (local)	0,367 mg/L

**PNEC**

n°CAS	Nom de la substance	PNEC type	PNEC Valeur	
26471-62-5	TDI; diisocyanate de m-tolylidène; diisocyanate de tolulyène	PNEC eaux, eau douce	0,013 mg/L	
26471-62-5	TDI; diisocyanate de m-tolylidène; diisocyanate de tolulyène	PNEC eaux, eau de mer	0,001 mg/L	
26471-62-5	TDI; diisocyanate de m-tolylidène; diisocyanate de tolulyène	PNEC station d'épuration (STP)	1 mg/L	
26471-62-5	TDI; diisocyanate de m-tolylidène; diisocyanate de tolulyène	PNEC terre, eau douce	1 mg/kg dw	
141-78-6	acétate d'éthyle	PNEC eaux, eau douce	0,26 mg/L	
141-78-6	acétate d'éthyle	PNEC eaux, eau de mer	0,026 mg/L	
141-78-6	acétate d'éthyle	PNEC sédiment, eau douce	0,34 mg/kg	
141-78-6	acétate d'éthyle	PNEC sédiment, eau de mer	0,034 mg/kg	
141-78-6	acétate d'éthyle	PNEC terre, eau douce	0,22 mg/kg	
9017-01-0	m-tolylidène diisocyanate, Produit d'oligomérisation	PNEC eaux, eau douce	0,1 mg/L	
*	9017-01-0	m-tolylidène diisocyanate, Produit d'oligomérisation	PNEC sédiment, eau douce	3 302 mg/kg dw
9017-01-0	m-tolylidène diisocyanate, Produit d'oligomérisation	PNEC eaux, eau de mer	0,01 mg/L	
9017-01-0	m-tolylidène diisocyanate, Produit d'oligomérisation	PNEC sédiment, eau de mer	330 mg/kg dw	
9017-01-0	m-tolylidène diisocyanate, Produit d'oligomérisation	PNEC station d'épuration (STP)	0,1 mg/L	
9017-01-0	m-tolylidène diisocyanate, Produit d'oligomérisation	PNEC terre, eau douce	658 mg/kg dw	

**8.2 Contrôle de l'exposition**

Assurer une bonne ventilation.Cela peut être obtenu par une aspiration locale ou spatiale.

**Protection individuelle**

**Protection respiratoire**

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

**Protection des mains**

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile)

Epaisseur du matériau des gants >= 0,4 mm

Temps de pénétration >= 480 min

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 et les indications du fabricant lors de l'utilisation, du stockage, de l'entretien et du remplacement des gants. L'étanchéité des gants dépend de l'intensité et de la durée de l'exposition de la peau.

Modèles de gants recommandés:EN ISO 374

**Protection de la peau**

- \* Les crèmes de protection peuvent aider à protéger les parties de la peau exposées. Après un contact, ne les utiliser en aucun cas.

**Protection yeux/visage**

- \* Lunettes avec protections sur les côtés

**Protection corporelle**

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2020/878**

553

Version 8.1

Härter C Vernetzer

Mise à jour 8 déc. 2023

Date d'édition 29 janv. 2024

- \* Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des vêtements de protection pour produits chimiques avec marquage CE et numéro de contrôle à quatre chiffres.

**Contrôles d'exposition liés 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**

État physique	Liquide
Couleur	incolore
Odeur	caractéristique
pH à 20 °C	non déterminé
Point de fusion/point de congélation	non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	<= 77 °C
Point éclair	-4 °C
inflammabilité	non applicable
Limite inférieure d'explosivité à 20°C	2,1 Vol-%
Limite supérieure d'explosivité à 20°C	11,5 Vol-%
Pression de vapeur à 20°C	97 mbar
Densité de vapeur relative	non applicable
Densité à 20 °C	0,85 kg/L
Solubilité dans l'eau à 20°C	non déterminé
Coefficient de partage: n-octanol/eau	voir rubrique 12
Température d'ignition en °C	460 °C
Température de décomposition	non déterminé
Viscosité, dynamique à 20 °C	0,44

**9.2 Autres informations**

non applicable

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

- \* Aucune donnée spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

**10.2 Stabilité chimique**

- \* Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation sont respectées. Informations complémentaires sur le mode de stockage approprié: voir rubrique 7.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

- \* Tenir à l'écart d'acides forts, de bases fortes et d'agents oxydants puissants, afin d'éviter des réactions exothermiques.

**10.4 Conditions à éviter**

- \* Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation sont respectées. Informations complémentaires sur le mode de stockage approprié: voir rubrique 7. En présence de températures élevées, il peut se former des produits de décomposition dangereux.

**10.5 Matières incompatibles**

- \* Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

- \* En présence de températures élevées, il peut se former des produits de décomposition dangereux p. ex.: Dioxyde de carbone (CO2), Monoxyde de carbone, fumée.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

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

**Toxicité aiguë**

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

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2020/878**

553

Version 8.1

Härter C Vernetzer  
Mise à jour 8 déc. 2023

Date d'édition 29 janv. 2024

\* **Polyisocyanate aromatique**

DL50: par voie orale (Rat): > 5 000 mg/kg

DL50: dermique (Rat): > 1 mg/kg

\* CL50: par inhalation (Rat): > 3 003 mg/L (4 h)

\* **TDI; diisocyanate de m-tolylidène; diisocyanate de toluylène**

DL50: par voie orale (Rat): > 2 000 mg/kg; (OCDE 401)

CL50: par inhalation (Rat): = 0,48 mg/L (4 h); (OCDE 403)

\* DL50: dermique (Lapin): > 9 400 mg/kg p.c.; (OCDE 402)

\* **acétate d'éthyle**

DL50: par voie orale (Rat): > 5 620 mg/kg

\* DL50: dermique (Lapin): > 18 000 mg/kg

CL50: par inhalation (Rat): = 56 mg/L (4 h)

\* **m-tolylidène diisocyanate, Produit d'oligomérisation**

DL50: par voie orale (Rat): > 2 000 mg/kg; (OCDE 423)

\* CL50: par inhalation (Rat): > 1 839 mg/L (4 h); (OCDE 403)

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

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

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Evaluation résumée des propriétés CMR**

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

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée**

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

**Danger par aspiration**

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

**Expériences tirées de la pratique/sur l'homme**

L'inhalation de solvants, au dessus de la valeur de concentration d'activité maximale à l'emplacement de travail, peut être nocive pour la santé, par ex. irritation des muqueuses, des organes respiratoires ainsi que lésions du foie, des reins et du système nerveux central. Les signes sont: Maux de tête, Vertiges, fatigue, myasthénie, État semi-conscient, dans les cas les plus graves: état inconscient. Les produits vaporisés peuvent provoquer certains des effets mentionnés en raison de la résorption cutanée. Un contact prolongé ou répété avec ce produit dégrasse la peau et peut provoquer une irritation de contact non-allergique (dermatose de contact) et/ou risque de provoquer une résorption des substances nuisibles. Des projections dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des lésions réversibles.

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

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

**Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson**

**TDI; diisocyanate de m-tolylidène; diisocyanate de toluylène**

CL50: (*Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel)): = 133 mg/L (96 h)

Méthode: OCDE 203

**acétate d'éthyle**

CL50: (*Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel)): = 230 mg/L (96 h)

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2020/878**

553

Version 8.1

Härter C Vernetzer

Mise à jour 8 déc. 2023

Date d'édition 29 janv. 2024

**m-tolylidène diisocyanate, Produit d'oligomérisation**

CL50: (Danio rerio): > 100 mg/L (96 h)

Méthode: OCDE 203

**Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries**

\* **TDI; diisocyanate de m-tolylidène; diisocyanate de toluylène**

ErC50: (Skeletonema costatum): = 3 230 mg/L (96 h)

Méthode: OCDE 201

\* **acétate d'éthyle**

CL50: (Desmodesmus subspicatus): = 5 600 mg/L (48 h)

**m-tolylidène diisocyanate, Produit d'oligomérisation**

ErC50: (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/L (72 h)

Méthode: OCDE 201

**Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés**

**TDI; diisocyanate de m-tolylidène; diisocyanate de toluylène**

EC50 (Daphnia magna (puce d'eau géante)): = 12,5 mg/L (48 h)

Méthode: OCDE 202

**acétate d'éthyle**

EC50 (Daphnia magna (puce d'eau géante)): = 165 mg/L (48 h)

**m-tolylidène diisocyanate, Produit d'oligomérisation**

EC50 (Daphnia magna (puce d'eau géante)): > 100 mg/L (48 h)

Méthode: OCDE 202

**12.2 Persistance et dégradabilité**

**m-tolylidène diisocyanate, Produit d'oligomérisation**

Biodégradation; (Boue activée); Demande biochimique en oxygène = 4 % (28 d )

Méthode: OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE)

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Coefficient de partage: n-octanol/eau = 0,68

**12.4 Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune information disponible.

**12.7 Autres effets nocifs**

Aucune information disponible.

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

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Élimination du produit/de l'emballage**

Ne pas jeter les résidus à l'égout; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

**Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV**

080409\* - Déchets de colles et de mastics contenant des solvants organiques ou autres matières dangereuses.

**Autres recommandations de traitement des déchets**

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les fûts non conformément purgés constituent des déchets spéciaux.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

UN 1866

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

Resin solution

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2020/878**

553  
Version 8.1

Härter C Vernetzer  
Mise à jour 8 déc. 2023

Date d'édition 29 janv. 2024

**Transport maritime (IMDG)**

Resin solution

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

Resin solution

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

Transport par voie terrestre (ADR/RID)	3
Transport maritime (IMDG)	3
Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

**14.4 Groupe d'emballage**

Transport par voie terrestre (ADR/RID)	II
Transport maritime (IMDG)	II
Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)	II

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Transport par voie terrestre (ADR/RID)	non applicable
Transport maritime (IMDG)	non applicable

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

Transport uniquement dans des conteneurs fermés, en position verticale et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit sachent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de naufrage.

Précautions de manipulation: voir paragraphes 6 - 8

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

Le transport en conteneur pour vrac est interdit selon le Code IMDG.

**14.8 Informations complémentaires**

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

code de restriction en tunnel: D/E  
Dispositions particulières: SV 640D  
Quantité limitée (LQ): 5 Liter  
Danger n° (code Kemler): 33

**Transport maritime (IMDG)**

Numéro EmS: F-E, S-E  
Quantité limitée (LQ): 5 Liter

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

non applicable

**RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Réglementations EU**

**Notice explicative sur la limite d'occupation**

Respecter les restrictions en matière d'emploi selon la directive 92/85/CEE relative à la sécurité et à la santé des femmes enceintes au travail ou les réglementations nationales plus restrictives, où applicables.

Respecter les restrictions d'emploi pour les jeunes, conformément à la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE) ou aux réglementations nationales plus restrictives, où applicables.

**Directive 2010/75/UE sur les émissions industrielles [Industrial Emissions Directive]**

\* Valeur de COV: 551 g/l

**Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]**

**Catégories de danger / Substances dangereuses explicitement mentionnées**

\* P5c LIQUIDES INFLAMMABLES  
Quantité 1: 5 000t; Quantité 2: 50 000t

**Directives nationales**

Les réglementations nationales doivent être également observées!

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances suivantes de ce mélange:

Numéro d'enregistrement REACH	Nom de la substance	n°CAS N°CE

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2020/878**

553

Version 8.1

Härter C Vernetzer  
Mise à jour 8 déc. 2023

Date d'édition 29 janv. 2024

01-2119454791-34	TDI; diisocyanate de m-tolylidène; diisocyanate de tolulylène	26471-62-5 247-722-4
01-2119475103-46	acétate d'éthyle	141-78-6 205-500-4
01-2119950331-47-0000	m-tolylidène diisocyanate, Produit d'oligomérisation	9017-01-0 -

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Liste des mentions de danger et/ou des mises en garde pertinentes des sections 2 à 15

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H351	Susceptible de provoquer le cancer (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger).
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

### Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	D'après les données d'essais.
Eye Irrit. 2	Méthode de calcul.
Resp. Sens. 1	Méthode de calcul.
STOT SE 3 Effet narcotique	Méthode de calcul.
Skin Sens. 1	Méthode de calcul.

### Abréviations et acronymes

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

LEP: Limite d'exposition professionnelle

VLB: Valeurs limites biologiques

CAS: Service des résumés chimiques

CLP: Classification, étiquetage et emballage

CMR: Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction

DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL: Dose dérivée sans effet

EAKV: Catalogue européen des déchets

EC: Concentration efficace

CE: Communauté européenne

EN: Norme européenne

IATA-DGR: Association du transport aérien international – Règlement sur les marchandises dangereuses

IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac

ICAO-TI: Instructions techniques de l'organisation de l'aviation civile internationale pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses

Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses

ISO: L'Organisation internationale de normalisation

LC: Concentration létale

LD: Dose létale

:

MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

OCDE: Organisation de Coopération et de Développement Économiques

PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique

PNEC: Concentration prédictive sans effet

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

ONU: United Nations

VOC: Composés organiques volatils

vPvB: très persistantes et très bioaccumulables

### Indications de changement

\* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente.