Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 22.02.2022 Révision: 22.02.2022

Numéro de version 114 (remplace la version 113)

*

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Code de produit** HNB3

· **Nom du produit:** **DURCISSEUR EAU**

· **UFI:** W880-J0N8-X00F-52MW

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

Composition de revêtement pour revêtement à base d'eau et / ou de décoration d'objets.

· **Emploi de la substance / de la préparation** Usage professionnel

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

· **Producteur/fournisseur:**

Fournisseur

Raison Sociale : MILESI VERNIS S.A.
Adresse : Parc d'Activité de la Croix Blanche, 11 Rue Lucien Sampaix BP 108.91704. SAINTE GENEVIEVE DES BOIS.FRANCE
Téléphone : 01.60.15.93.44 Fax : 01.69.04.69.29.
infofds@milesi.fr
http://www.milesi.com
VEILLE TELEPHONIQUE TRANSPORT 24/24 CEDRE BREST 33 2 98 33 10 10 - UTMD 09

Producteur

IVM Chemicals srl
Viale della Stazione 3 - 27020 Parona (PV) Italy tel +39 038425441

· **Service chargé des renseignements:**

Environmental Health and safety office
hseoffice@ivmchemicals.com

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

pour l'Italie
De 8h30 à 17h30 0039 038 425 441
En dehors des heures mentionnées ci-dessus, les samedis et dimanches et pendant les périodes de fermeture pour les vacances s'il vous plaît appelez: 0039 0384 254491

*

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Flam. Liq. 3	H226	Liquide et vapeurs inflammables.
Acute Tox. 4	H332	Nocif par inhalation.
Eye Dam. 1	H318	Provoque de graves lésions des yeux.
Skin Sens. 1	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
STOT SE 3	H335-H336	Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Aquatic Chronic 3	H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 22.02.2022 Révision: 22.02.2022
Numéro de version 114 (remplace la version 113)

Code de produit HNB3
Nom du produit: DURCISSEUR EAU

(suite de la page 1)

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· ***Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008***

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· ***Pictogrammes de danger***

GHS02 GHS05 GHS07

· ***Mention d'avertissement*** Danger

· ***Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:***
Homopolymère de HDI
Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle
cyclohexyldimethylamine
diisocyanate d'hexaméthylène

· ***Mentions de danger***

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H332	Nocif par inhalation.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H335-H336	Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· ***Conseils de prudence***

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
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.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P321	Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

· ***Indications complémentaires:***
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.

· **2.3 Autres dangers**

· ***Résultats des évaluations PBT et vPvB***

· ***PBT:*** Non applicable.

· ***vPvB:*** Non applicable.

(suite page 3)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 22.02.2022 Révision: 22.02.2022
Numéro de version 114 (remplace la version 113)

Code de produit HNB3
Nom du produit: DURCISSEUR EAU

(suite de la page 2)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Mélanges**
· **Description:** Mélange: composé des substances indiquées ci-après.

· **Composants dangereux:**

Numéro CE: 939-340-8 Reg.nr.: 01-2119970543-34-XXXX	Homopolymère de HDI Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-74,99%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	25-29,99%
CAS: 9046-01-9	Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315	5-9,99%
CAS: 98-94-2 EINECS: 202-715-5 Reg.nr.: 01-2119533030-60-XXXX	cyclohexyldimethylamine Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411	≥0,5-<1%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37-XXXX	diisocyanate d'hexaméthylène Acute Tox. 1, H330 Resp. Sens. 1, H334 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 EUH204 Limites de concentration spécifiques: Resp. Sens. 1;H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	≥0,1-<0,5%

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des mesures de premiers secours**
· **Remarques générales:**
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
si le port d'équipements de protection individuelle est recommandé aux secouristes. (section 8)
· **Après inhalation:**
Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 22.02.2022 Révision: 22.02.2022
Numéro de version 114 (remplace la version 113)

Code de produit HNB3
Nom du produit: DURCISSEUR EAU

(suite de la page 3)

· ***Après contact avec la peau:***
Enlever les vêtements contaminés.
Laver immédiatement à l'eau et au savon, ou un nettoyant cutané reconnu , et bien rincer.
· ***Après contact avec les yeux:***
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
· ***Après ingestion:*** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Manifestations allergiques
Pour les symptômes et les effets causés par les substances, voir chap. 11.

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**
· ***Moyens d'extinction:***
Mousse résistant à l'alcool
Le dioxyde de carbone, mousse, poudre, du sable et de l'eau pulvérisée
· ***Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:***
Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu et disperser.

· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Peut être dégagé en cas d'incendie:
Oxyde d'azote (NOx)
Monoxyde de carbone (CO)

· **5.3 Conseils aux pompiers**
Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients pour éviter la décomposition du produit et le développement de substances potentiellement dangereuses pour la santé et aussi, dans le cas des récipients fermés exposés aux flammes pour éviter les explosions.
· ***Equipement spécial de sécurité:***
Casque de protection avec visière, vêtements ignifuges, des gants appropriés et si l'appareil nécessaire.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Veiller à une aération suffisante.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Utiliser un neutralisant.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 22.02.2022 Révision: 22.02.2022
Numéro de version 114 (remplace la version 113)

Code de produit HNB3
Nom du produit: DURCISSEUR EAU

(suite de la page 4)

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Eviter la formation d'aérosols.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Prévoir des sols étanches et résistant aux solvants.
Observer les indications sur l'étiquette, la date d'expiration de l'utilisation, si cela est indiqué, est de la livraison dat.
Dans les cas où il n'y a pas de date limite indiqué, cela signifie que le produit doit être utilisé dans les 8 mois.
· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
Celles qui sont typiques du produit et les instructions de la fiche de données si nécessaire.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**	
108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	
VLEP	Valeur momentanée: 550 mg/m³, 100 ppm Valeur à long terme: 275 mg/m³, 50 ppm risque de pénétration percutanée
822-06-0 diisocyanate d'hexaméthylène	
VLEP	Valeur momentanée: 0,15 mg/m³, 0,02 ppm Valeur à long terme: 0,075 mg/m³, 0,01 ppm AR,, concs. mesurées sur une durée de 5 min

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 22.02.2022 Révision: 22.02.2022
Numéro de version 114 (remplace la version 113)

Code de produit HNB3
Nom du produit: DURCISSEUR EAU

(suite de la page 5)

· DNEL		
Homopolymère de HDI		
Inhalatoire	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut DNEL	1 mg/mc (ouvriers) 0,5 mg/mc (ouvriers)
108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle		
Inhalatoire Effet d'irritation de la peau	DNEL DNEL	275 mg/mc (ouvriers) 153,5 mg/kg bw/d (ouvriers)
98-94-2 cyclohexyldimethylamine		
Inhalatoire	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut DNEL	35 mg/mc (ouvriers) 35 mg/mc (ouvriers)
822-06-0 diisocyanate d'hexaméthylène		
Inhalatoire	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut DNEL	0,07 mg/mc (ouvriers) 0,035 mg/mc (ouvriers)

· PNEC	
108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水 PNEC Suolo/earth/suelo/почва/地面	0,635 mg/L (_) 0,29 mg/kg (_)
98-94-2 cyclohexyldimethylamine	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水 PNEC Suolo/earth/suelo/почва/地面	2 mg/L (_) 0,00305 mg/kg (_)
822-06-0 diisocyanate d'hexaméthylène	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水 PNEC Suolo/earth/suelo/почва/地面	0,075 mg/L (_) 2,6 mg/kg (_)

· ***Remarques supplémentaires:***
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· ***Contrôles techniques appropriés*** Sans autre indication, voir point 7.

· ***Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle***

· ***Mesures générales de protection et d'hygiène:***
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· ***Protection respiratoire:***
Filtre provisoire:

Protection respiratoire recommandée. (EN140)

Filtre A

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 22.02.2022 Révision: 22.02.2022
Numéro de version 114 (remplace la version 113)

Code de produit HNB3
Nom du produit: DURCISSEUR EAU

(suite de la page 6)

· ***Protection des mains:***

Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit et conformément à la norme EN 374 et de la directive 89/686/CEE.
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit .
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· ***Matériau des gants***
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· ***Temps de pénétration du matériau des gants***
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· ***Protection des yeux/du visage***

Lunettes de protection hermétiques(EN 166)

*

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· ***Indications générales***

· ***État physique***	Liquide
· ***Couleur:***	Selon désignation produit
· ***Odeur:***	Caractéristique
· ***Seuil olfactif:***	Non déterminé.
· ***Point de fusion/point de congélation:***	Non déterminé.
· ***Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition***	146 °C (108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle)
· ***Inflammabilité***	Non applicable.
· ***Limites inférieure et supérieure d'explosion***	
· ***Inférieure:***	1,5 Vol % (108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle)
· ***Supérieure:***	10,8 Vol % (108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle)
· ***Point d'éclair***	44 °C
· ***Température d'auto-inflammation***	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 22.02.2022 Révision: 22.02.2022

Numéro de version 114 (remplace la version 113)

Code de produit HNB3
Nom du produit: DURCISSEUR EAU

(suite de la page 7)

· Température de décomposition:	Non déterminé.
· pH	Mélange non polaire/aprotique. Range: 7 - 9
· Viscosité:	
· Viscosité cinématique à 20 °C	21 s (ISO 4 mm)
· propriétés comburantes :	N.A.
· Dynamique:	Non déterminé.
· Solubilité	
· l'eau:	Pas ou peu miscible
· Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé.
· Pression de vapeur à 20 °C:	3,4 hPa
· Densité et/ou densité relative	
· Densité à 20 °C:	1,051 g/cm³
· Densité relative	Non déterminé.
· Densité de vapeur:	Non déterminé.
· Aspect:	
· Forme:	Liquide
· Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité	
· Température d'inflammation:	315 °C
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· COV et Total des COV (solvants organiques + solvants réactifs cas échéant)	30,84 %
· VOC (CE)	324,1 g/l
· Teneur en substances solides:	69,2 %
· Changement d'état	
· Taux d'évaporation:	Non déterminé.

· Informations concernant les classes de danger physique	
· Substances et mélanges explosibles	néant
· Gaz inflammables	néant
· Aérosols	néant
· Gaz comburants	néant
· Gaz sous pression	néant
· Liquides inflammables	Liquide et vapeurs inflammables.
· Matières solides inflammables	néant
· Substances et mélanges autoréactifs	néant
· Liquides pyrophoriques	néant
· Matières solides pyrophoriques	néant
· Matières et mélanges auto-échauffants	néant
· Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
· Liquides comburants	néant
· Matières solides comburantes	néant
· Peroxydes organiques	néant

(suite page 9)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 22.02.2022 Révision: 22.02.2022
Numéro de version 114 (remplace la version 113)

Code de produit HNB3
Nom du produit: DURCISSEUR EAU

(suite de la page 8)

· ***Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux*** néant
· ***Explosibles désensibilisés*** néant
· **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** Typique du produit comme indiqué dans la fiche technique
· **10.2 Stabilité chimique**
Le produit est stable dans des conditions normales de stockage et d'utilisation recommandée
· ***Décomposition thermique/conditions à éviter:***
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.5 Matières incompatibles:** Acides, bases et agents oxydants
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

*
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
· ***Toxicité aiguë*** Nocif par inhalation.

· ***Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:***

ATE (Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA))		
Oral	LD50	28.714 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	57.286 mg/kg
Inhalatoire	LC50/4 h	11,6 mg/l

Homopolymère de HDI		
Oral	LD50	2.501 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	2.001 mg/kg (lapin)
108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle		
Oral	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	5.001 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)
98-94-2 cyclohexyldimethylamine		
Oral	LD50	201 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	401 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	4,45 mg/l (rat)
822-06-0 diisocyanate d'hexaméthylène		
Oral	LD50	738 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	7.001 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4h.	0,124 mg/l (rat)

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 22.02.2022 Révision: 22.02.2022
Numéro de version 114 (remplace la version 113)

Code de produit HNB3
Nom du produit: DURCISSEUR EAU

(suite de la page 9)

· ***Corrosion cutanée/irritation cutanée***
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· ***Lésions oculaires graves/irritation oculaire*** Provoque de graves lésions des yeux.
· ***Sensibilisation respiratoire ou cutanée*** Peut provoquer une allergie cutanée.
· ***Mutagénicité sur les cellules germinales***
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· ***Cancérogénicité***
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 (STOT) - exposition unique***
Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
· ***Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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.

· ***Plus d'informations***
Monomères / polymères d'isocyanates
Caractéristiques particulières / effets; surexposition il ya un danger, en fonction de la concentration, une irritation des yeux, du nez, de la gorge et des voies respiratoires.
Possible l'apparition tardive de troubles et de développement d'une forme d'hypersensibilité (troubles respiratoires, toux, asthme). Dans le cas des personnes réactions d'hypersensibilité peuvent survenir déjà à des concentrations d'isocyanate très faible, même en dessous de la valeur TLV. En cas de contact prolongé avec la peau sont des effets irritants possibles et de déshydratation.
· ***Indications toxicologiques complémentaires:***
· ***Sensibilisation***
Hexaméthylène-1 ,6-diisocyanate
Sensibilisation cutanée selon Magnusson / Klingmann (test de maximisation): cochon de Guinée
Résultat positif
Méthode OECD TG 406

Sensibilisation respiratoire porcin Guinée
Peut entraîner une sensibilisation par inhalation

· **11.2 Informations sur les autres dangers**

· ***Propriétés perturbant le système endocrinien***		
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-crésol	Liste II

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· ***Toxicité aquatique:***	
Homopolymère de HDI	
EC50	1.001 mg/l (Algues) (72 h)
	127 mg/l (daphnie) (48 h)
LC50 (96h)	100 mg/l (poisson)

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 22.02.2022 Révision: 22.02.2022
Numéro de version 114 (remplace la version 113)

Code de produit HNB3
Nom du produit: DURCISSEUR EAU

(suite de la page 10)

108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	
EC50	1.001 mg/l (Algues) (72 h)
	501 mg/l (daphnie) (48 h)
LC50 (96h)	134 mg/l (poisson)
98-94-2 cyclohexyldimethylamine	
EC50	2,1 mg/l (Algues) (72 h)
	45 mg/l (daphnie) (48 h)
LC50 (96h)	23 mg/l (poisson)
822-06-0 diisocyanate d'hexaméthylène	
EC50	77,5 mg/l (Algues) (72 h)
	89,2 mg/l (daphnie) (48 h)
LC50 (96h)	82,9 mg/l (poisson)

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Facilement biodégradable.**		
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**
Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.
· **12.7 Autres effets néfastes**
· **Remarque:** Nocif pour les poissons.
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.
Nocif pour les organismes aquatiques.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Remettre à la collecte des déchets toxiques ou apporter au dépôt pour déchets dangereux.
Le numéro de code du produit est aussi 080111

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 22.02.2022 Révision: 22.02.2022
Numéro de version 114 (remplace la version 113)

Code de produit HNB3
Nom du produit: DURCISSEUR EAU

(suite de la page 11)

· ***Emballages non nettoyés:***
· ***Recommandation:*** *Evacuation conformément aux prescriptions légales.*

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
· *ADR, IMDG, IATA* — UN1263

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
· *DOT* — Paint
· *ADR* — PEINTURES
· *IMDG, IATA* — PAINT

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

· *DOT*

· *Classe* — 3 Liquides inflammables.
· *Label* — 3

· *ADR, IMDG, IATA*

· *Classe* — 3 Liquides inflammables.
· *Étiquette* — 3

· **14.4 Groupe d'emballage**
· *DOT, ADR, IMDG, IATA* — III

· **14.5 Dangers pour l'environnement**
· *Marine Pollutant:* — Non

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** — Attention: Liquides inflammables.
· *Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):* — 30

· *No EMS:* — F-E,S-E
· *Stowage Category* — A

· **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** — Non applicable.

(suite page 13)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 22.02.2022 Révision: 22.02.2022
Numéro de version 114 (remplace la version 113)

Code de produit HNB3
Nom du produit: DURCISSEUR EAU

(suite de la page 12)

· *Indications complémentaires de transport:*

· *ADR*

· *Quantités limitées (LQ)*	5L
· *Quantités exceptées (EQ)*	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· *Catégorie de transport*	3
· *Code de restriction en tunnels*	D/E

· *IMDG*

· *Limited quantities (LQ)*	5L
· *Excepted quantities (EQ)*	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· *"Règlement type" de l'ONU:* UN 1263 PEINTURES, 3, III

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**

Directive n. : 80/1107/CEE, n. 82/605/CEE, n. 83/477/CEE, n. 86/188/CEE e n. 88/642/CEE, 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2002/44,2003/10/CE, 2003/18/CE , 2004/40/CE,2006/25
DIRECTIVE 2012/18/UE
P5c LIQUIDES INFLAMMABLES - seuil bas : 5000 t
- seuil haut : 50000 t

.

· *Divers règlements*
Le produit est utilisable pour usages non réglementés de la D.2004/42/CE-Pour usage professionnel seulement

· *Évaluation de la sécurité chimique*
· *Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas* 5.000 t
· *Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut* 50.000 t

· *RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII* Conditions de limitation: 3, 74

· *Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II*

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 14)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 22.02.2022 Révision: 22.02.2022
Numéro de version 114 (remplace la version 113)

Code de produit HNB3
Nom du produit: DURCISSEUR EAU

(suite de la page 13)

· ***RÈGLEMENT (UE) 2019/1148***

· ***Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)***
Aucun des composants n'est compris.

· ***Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT***
Aucun des composants n'est compris.

· ***Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues***
Aucun des composants n'est compris.

· ***Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers***
Aucun des composants n'est compris.

· ***Prescriptions nationales:***
Le produit est soumis à l'obligation de marquage selon la dernière version en vigueur de l'ordonnance sur les produits dangereux.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

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.

· ***Phrases importantes***

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
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.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH204	Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

· ***Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008***
La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

· ***Service établissant la fiche technique:*** IVM Chemicals Srl
· ***Contact:*** Claudia Zanella
· ***Date de la version précédente:*** 07.02.2022

(suite page 15)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 22.02.2022 Révision: 22.02.2022

Numéro de version 114 (remplace la version 113)

Code de produit HNB3
Nom du produit: DURCISSEUR EAU

(suite de la page 14)

· ***Numéro de la version précédente:*** *113*

· ***Acronymes et abréviations:***

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3
Acute Tox. 1: Toxicité aiguë – Catégorie 1
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
Resp. Sens. 1: Sensibilisation respiratoire – Catégorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2
Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

· ***Sources***

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL et modifications suivantes
Agence ECHA site web
INRS Fiche Toxicologique

· **** Données modifiées par rapport à la version précédente***