

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** HADALAN PUR Top 32P
- **Code du produit:** 50216 B
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Composant, le joint élastique à base de polyuréthane.
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG  
Heinrich-Hahne-Weg 11  
45711 Datteln Tel.: 02363/5663-0
- **Service chargé des renseignements:**  
Abteilung: Produktsicherheit  
Tel.: 02363 5663-0  
EMail: info@hahne-bautenschutz.de
- **Numéro d'appel d'urgence:**  
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,  
Tel.: 0551-19240

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.

- 
- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**
  - **Principaux dangers:** Xn Nocif
  - **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**  
R 10 Inflammable.  
R 20 Nocif par inhalation.  
R 42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.  
R 52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.  
Contient isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle.  
Peut produire une réaction allergique.
  - **Système de classification:**  
La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.
- 
- **Éléments d'étiquetage**
  - **Marquage selon les directives CEE:**  
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.
  - **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



Xn Nocif

**Nom du produit: HADALAN PUR Top 32P**

(suite de la page 1)

· **Phrases R:**

- 10 Inflammable.
- 20 Nocif par inhalation.
- 42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
- 52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **Phrases S:**

- 23 Ne pas respirer la vapeur.
- 24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- 29/56 Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
- 37/39 Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.
- 45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

· **Identification particulière de certaines préparations:**

Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

· **Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Polyuréthane prépolymère, contenant des solvants

· **Composants dangereux:**

CAS: 93763-35-0 EINECS: 297-854-1	hydrocarbures en C9-16, hydrotraités, désaromatisés ☒ Xn R65 ☠ Asp. Tox. 1, H304	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylène, mélange d'isomères, pur ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6	isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle ☠ T R23; ☒ Xn R42/43; ☒ Xi R36/37/38; ☠ N R51/53 ☠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 2,5%

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

### 4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**

· **Après inhalation:**

Dexaméthasone pulvérisation instantanée (Auxilolon, Pumocrt) inhaler. Après le repos, l'air frais, consulter un médecin en cas d'inhalation.

(suite page 3)

**Nom du produit: HADALAN PUR Top 32P**

(suite de la page 2)

- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux pendant plusieurs minutes en tenant les paupières eau libre. Consulter un médecin si les symptômes persistent.  
Utilisez des lunettes de protection, enlever les lentilles de contact.
- **Après ingestion:** Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**  
Symptômes: après une exposition prolongée à une légère irritation cutanée possible. Avec aspiration peut se produire un oedème pulmonaire et une pneumonie.  
Irritant: de la peau et des muqueuses a un effet narcotique. Décontamination, traitement symptomatique.  
Après ingestion: Faire vomir ou un lavage gastrique avec entourant l'administration de charbon activé et de sulfate de sodium (1 cuillère à soupe à 1/4 de litre d'eau). Donner d'adrénaline ou de ses dérivés. Un oedème pulmonaire toxique peut être détectée par radiographie à un stade précoce dans une radiographie de la poitrine pendant environ 8 heures après l'inhalation (opacités périhilaires). A titre de comparaison, par conséquent, une radiographie de la poitrine est conseillé permet peu de temps après l'inhalation, à condition que le risque d'œdème pulmonaire est suspectée.
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Eau pulvérisée, mousse, poudre, CO<sub>2</sub>
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Cas d'incendie, CO<sub>2</sub>, CO et les gaz nitreux possibles.  
Le produit réagit avec l'eau. Empêcher la pénétration de l'eau dans le produit et son récipient - risque d'éclatement dû à la décomposition. Prévenir la propagation des vapeurs ou des produits dans les égouts - Risque d'explosion. Fuite ne brûle pas la couverture des produits avec de la mousse. De feu frais touchées, conteneurs non endommagés avec de l'eau pulvérisée.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive.
- **Autres indications** L'eau contaminée séparément.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
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.
- **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).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.  
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
- **Référence à d'autres sections**  
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.

FR

(suite page 4)

**Nom du produit: HADALAN PUR Top 32P**

(suite de la page 3)

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
Machines, appareils, les récipients bien fermés.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Conserver dans un endroit frais et sec.  
Tenir les sources d'inflammation.
- **Indications concernant le stockage commun:**  
Ne pas stocker avec des denrées alimentaires ou d'autres consommables.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**1330-20-7 xylène, mélange d'isomères, pur (2,5-10%)**

VME	Valeur momentanée: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm risque de pénétration percutanée
-----	---

**4098-71-9 isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle (< 2,5%)**

VME	Valeur momentanée: 0,18 mg/m <sup>3</sup> , 0,02 ppm Valeur à long terme: 0,09 mg/m <sup>3</sup> , 0,01 ppm AR
-----	--

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **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.
- **Protection respiratoire:**  
Dans les zones de travail insuffisamment aérées nécessitent une protection respiratoire. Recommandation: filtre type A (B) éventuellement avec P3.
- **Protection des mains:**  
Gants de protection  
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
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

(suite page 5)

**Nom du produit: HADALAN PUR Top 32P**

(suite de la page 4)

substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Recommandé: gants en nitrile ou en caoutchouc butyle.

· **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:** Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales**

· **Aspect:**

**Forme:** Liquide

**Couleur:** selon désignation produit

· **Odeur:** Tapez spécifique, selon solvants

· **Changement d'état**

**Point d'ébullition:** Non déterminé.

· **Point d'éclair** 48 °C

· **Température d'inflammation:** 450 °C

· **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· **Limites d'explosion:**

**Inférieure:** 0,7 Vol %

**Supérieure:** 7,5 Vol %

· **Pression de vapeur à 20 °C:** 5 hPa

· **Densité à 20 °C:** 1,05 g/cm<sup>3</sup>

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

**l'eau:** Pas ou peu miscible

· **Viscosité:**

**Dynamique à 20 °C:** 2000 mPas

· **Teneur en solvants:**

**Solvants organiques:** < 25 %

· **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité**

· **Stabilité chimique**

· **Décomposition thermique/conditions à éviter:**

La combustion incomplète de l'oxyde de carbone, oxydes d'azote. Réaction violente avec des agents oxydants puissants.

Réagit avec les amines, les bases fortes, les alcools, et en vertu de dégagement de CO<sub>2</sub> avec de l'eau et les acides carboxyliques.

· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

· **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Matières incompatibles:** L'eau, les agents oxydants forts, amines, alcools, bases fortes.

(suite page 6)

**Nom du produit: HADALAN PUR Top 32P**

(suite de la page 5)

- **Produits de décomposition dangereux:**  
Pas de décomposition si utilisé conformément aux spécifications.  
En cas de combustion, émet des fumées toxiques de monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

### 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**

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

**1330-20-7 xylène, mélange d'isomères, pur**

Oral	LD50	8700 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Inhalatoire	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** charmant
- **des yeux:** charmant
- **Sensibilisation:**  
Sensibilisation possible par inhalation.  
Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Nocif  
Irritant

### 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Biodégradable.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Composants:** Des formes solides de produit de réaction de l'eau.
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Nocif pour les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas jeter à l'égout.  
Couvrir quantités Verschütete avec des matières humides, absorbant (ex. sable, sciure, liant universel).  
Laisser reposer 7-14 jours Après environ 1 heure dans les déchets, énergies record lgebinde, ne pas court

(suite page 7)

**Nom du produit: HADALAN PUR Top 32P**

(suite de la page 6)

*schl Iessen (dégagement de CO<sub>2</sub>). Hydratant et sûr emplacement extérieur et d'immerger des déchets réglementé.*

· **Catalogue européen des déchets**

08 01 11*	déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
-----------	---

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

· **No ONU**

· **DOT**

UN1139

· **Dangers pour l'environnement:** Non applicable.

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:** Non classé comme dangereux au sens de l'ADR.

### 15 Informations réglementaires

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

· **Prescriptions nationales:**

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

*Ce produit est soumis à la directive 2004/42/CE.*

*Valeur limite UE pour la teneur en COV de ce produit est prêt à l'emploi: Un chat / i 500 g / l (2010).*

*Le produit contient en prêt à l'emploi: <200 g / l de COV.*

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

### 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.*

H304 *Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.*

H312 *Nocif par contact cutané.*

H315 *Provoque une irritation cutanée.*

H317 *Peut provoquer une allergie cutanée.*

H319 *Provoque une sévère irritation des yeux.*

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.*

H411 *Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

R10 *Inflammable.*

R20/21 *Nocif par inhalation et par contact avec la peau.*

(suite page 8)

Date d'impression : 04.03.2014

Révision: 04.03.2014

**Nom du produit: HADALAN PUR Top 32P**

(suite de la page 7)

R23 Toxique par inhalation.

R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

R38 Irritant pour la peau.

R42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

**Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

DOT: US Department of Transportation

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent