

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** INTRASIT PU Aquastop 11P
- **Code du produit:** 50370 B
- **1.2 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**  
Résine d'injection réactive monocomposante sans solvant destinée à l'injection sous pression dans les fissures aquifères
- **1.3 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
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,  
Tel.: 0551-19240

### SECTION 2: Identification des dangers

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



GHS08 danger pour la santé

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

Carc. 2 H351 Susceptible de provoquer le cancer.

STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS07



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger

**Nom du produit: INTRASIT PU Aquastop 11P**

(suite de la page 1)

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues
- **Mentions de danger**  
H332 Nocif par inhalation.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- **Conseils de prudence**  
P260 Ne pas respirer 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.  
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.  
P304+P340 **EN CAS D'INHALATION:** transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
P308+P313 **EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée:** consulter un médecin.
- **Indications complémentaires:**  
Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.
- **2.3 Autres dangers**  
Le produit ne contient pas de composés organiques halogènes (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds et de formaldéhyde.
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

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

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées ci-dessous avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

CAS: 9016-87-9	diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 25322-69-4	Polyetherpolyol ⚠ Acute Tox. 4, H302	10-25%
CAS: 368640-62-9	Diisopropylnaphtalin Aquatic Chronic 4, H413	10-25%
CAS: 6425-39-4	2,2'-Dimorpholinodiethylether ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%
CAS: 98-88-4 EINECS: 202-710-8	chlorure de benzoyle ⚠ Skin Corr. 1B, H314	< 2,5%

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

FR

(suite page 3)

**Nom du produit: INTRASIT PU Aquastop 11P**

(suite de la page 2)

### **SECTION 4: Premiers secours**

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Lorsque les symptômes se produisent à partir ou en cas de doute, demander des soins médicaux.
- **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.
- **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, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indications destinées au médecin:**  
Traitement symptomatique, aucun antidote spécifique connu.  
Œdème pulmonaire prophylaxie: dexaméthasone aérosol-doseur.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Mousse (résistante à l'alcool), le dioxyde de carbone, poudre, eau pulvérisée (de l'eau).
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**  
Porter des vêtements de protection. Si nécessaire, Appareil respiratoire peut être nécessaire.
- **Autres indications** Ne pas déverser dans les eaux des drains de feu.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de protection. Porter un équipement de protection.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
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).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 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.

### **SECTION 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.

(suite page 4)

**Nom du produit: INTRASIT PU Aquastop 11P**

(suite de la page 3)

- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Ne gardez pas en dessous de 10 °C
- **Indications concernant le stockage commun:**  
Ne pas stocker avec: acides, des amines ou des mélanges contenant des amines.  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et des aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Toujours ranger dans des contenants originaux. Protéger de la chaleur et de la lumière solaire directe.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

**9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues (50-100%)**

VME	0,05 mg / m <sup>3</sup>
	I = 2 = (I); DFG, H, scie, Y, I2

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 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.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**  
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Protection respiratoire nécessaire en cas de ventilation insuffisante, aérosol ou de brouillard.
- **Protection des mains:**  
Gants de protection  
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.  
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.  
Matériaux appropriés pour les gants de protection; EN 374-3:  
Polychloroprène - CR: épaisseur 0,5 mm >; Délai de rupture > 480min.  
Caoutchouc nitrile - NBR: > 0,35 mm d'épaisseur; Délai de rupture > 480min.  
Caoutchouc butyle - IIR: épaisseur 0,5 mm >; Délai de rupture > 480min.  
Fluor caoutchouc - FKM: > épaisseur 0,4 mm; Délai de rupture > 480min.
- **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

(suite page 5)

Nom du produit: **INTRASIT PU Aquastop 11P**

(suite de la page 4)

· **Protection du corps:** *Vêtements de travail protecteurs.*

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales**

· **Aspect:**

· <b>Forme:</b>	<i>liquide</i>
· <b>Couleur:</b>	<i>brunâtre</i>
· <b>Odeur:</b>	<i>Faible, caractéristique</i>
· <b>Seuil olfactif:</b>	<i>Non déterminé.</i>

· **valeur du pH:** *Non déterminé.*

· **Changement d'état**

· <b>Point de fusion:</b>	<i>Non déterminé.</i>
· <b>Point d'ébullition:</b>	<i>260 °C</i>

· **Point d'éclair** *> 200 °C*

· **Inflammabilité (solide, gazeux):** *Non applicable.*

· **Température d'inflammation:** *600 °C*

· **Température de décomposition:** *Non déterminé.*

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

· **Danger d'explosion:** *Le produit n'est pas explosif.*

· **Pression de vapeur:** *Non déterminé.*

· **Densité à 20 °C:** *1,14 g/cm<sup>3</sup>*

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** *Pas ou peu miscible*

· **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** *Non déterminé.*

· **Viscosité:**

· <b>Dynamique à 20 °C:</b>	<i>425 mPas</i>
· <b>Cinématique:</b>	<i>Non déterminé.</i>

· **Teneur en solvants:**

· **Solvants organiques:** *0,0 %*

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

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

*Réaction exothermique avec des agents oxydants, des amines, des bases fortes, avec des alcools et élimination de dioxyde de carbone avec de l'eau et des acides carboxyliques.*

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

· **10.5 Matières incompatibles:**

*Avant matériaux fortement acides ou alcalines ainsi que détiennent les oxydants pour éviter des réactions exothermiques.*

· **10.6 Produits de décomposition dangereux:**

*A haute température, le dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, oxydes d'azote.*

**Nom du produit: INTRASIT PU Aquastop 11P**

(suite de la page 5)

### SECTION 11: Informations toxicologiques

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

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

**9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues**

Oral	LD50	>15000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	490 mg/l (rat) Testsubstanz: (als Aerosol) Konzentration des gesättigten Dampfes von 4,4-MDI bei 25 °C: 0,09 mg/m <sup>3</sup>

- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux:** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation:**  
Sensibilisation possible par inhalation.  
Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- **Autres indications (sur la toxicologie expérimentale):**  
Il n'y a pas de données disponibles sur la préparation elle-même.
- **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
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**  
Cela ne répond pas aux critères pour CMR de catégorie 1 ou 2.

### SECTION 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications:**  
Biodégradation:  
Diphénylméthane diisocyanate, isomères et homologues  
0% 28 d, qui est, impraticable  
Méthode: test de respiromètre  
Toxicité pour le poisson: LC0 > 1,000 mg / l  
Espèces d'essai: Brachydanio rerio (poisson zèbre) Durée de l'essai: 96 h  
Toxicité aiguë pour la daphnie: CE50 > 1 000 mg / l  
Espèces d'essai: daphnies (puces d'eau) Durée de l'essai: 24 h  
Toxicité aiguë pour les bactéries: CE50 > 100 mg / l  
Testé sur: boues activées Durée de l'essai: 3 h
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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 pas rejeter dans les égouts et les voies navigables.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

(suite page 7)

**Nom du produit: INTRASIT PU Aquastop 11P**

(suite de la page 6)

- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### **SECTION 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 vider dans les égouts.

Composants ne sont plus utilisables dans le mélange prescrit et laisser sécher.

Élimination conformément à la réglementation locale.

- **Catalogue européen des déchets**

08 04 09*	déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
-----------	---

- **Emballages non nettoyés:**

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

### **SECTION 14: Informations relatives au transport**

- |  |  |
|--|--|
| · <b>14.1 No ONU</b>   | -  |
| · <b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>   | -  |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>  | -  |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b>   | -  |
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>  | Non applicable.  |
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>  | Non applicable.  |
| · <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b> | Non applicable.  |
| · <b>Indications complémentaires de transport:</b>   | Cette préparation ne est pas classée comme dangereuse selon la réglementation internationale des transports. |

### **SECTION 15: Informations réglementaires**

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### **SECTION 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**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

(suite page 8)

**Nom du produit: INTRASIT PU Aquastop 11P**

(suite de la page 7)

*H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.*

*H335 Peut irriter les voies respiratoires.*

*H351 Susceptible de provoquer le cancer.*

*H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.*

*H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.*

**· Acronymes et abréviations:**

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

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*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)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*

*Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B*

*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

*Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1*

*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*

*Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2*

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

*STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2*

*Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4*