Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.06.2018 Numéro de version 10 Révision: 22.06.2018

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit: NEUKADUR hardener H 118 V**
· **No CAS:**
9016-87-9
· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pour l'utilisation dans le secteur "do it yourself", il existe une autre information, voir "Fact Sheet for resellers".

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
Suter Kunststoffe AG
Aefligenstrasse 3
CH-3312 Fraubrunnen
Tel: +41 (0)31 763 60 60
Fax: +41 (0)31 763 60 61
e-mail: info@swiss-composite.ch
· Service chargé des renseignements: Sales Team
· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
Tox Info Suisse
En cas d'urgence: 145 (de l'étranger :+41 44 251 51 51)

*

RUBRIQUE 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**
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.
· **Pictogrammes de danger**

GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.06.2018 Numéro de version 10 Révision: 22.06.2018

Nom du produit: NEUKADUR hardener H 118 V

(suite de la page 1)

· **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.
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.
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.
P342+P311	En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Indications complémentaires:**
Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.1 Caractérisation chimique: Substance**

· **No CAS Désignation**
9016-87-9 diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues

· **Composants dangereux:** néant

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**

· **Remarques générales:**
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· **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:**
En cas de contact avec la peau, laver de préférence avec un nettoyant à base de polyéthylèneglycol ou nettoyer avec beaucoup d'eau chaude et du savon. En cas de réactions de la peau, consulter un médecin.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

· **Après contact avec les yeux:**
Protéger l'oeil intact.

(suite page 3)

altropol

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.06.2018 Numéro de version 10 Révision: 22.06.2018

Nom du produit: NEUKADUR hardener H 118 V

(suite de la page 2)

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.
Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· ***4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés***
The product is irritating to the respiratory tract and may trigger skin and
Respiratory sensitization. Treatment of acute irritation or bronchial
is primarily symptomatic. Depending on the degree of exposure and the
Complaints may be necessary long-term medical care.

· ***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:***
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.

· ***Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:***
Jet d'eau à grand débit
Eau

· ***5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange***
En cas d'incendie, la formation de monoxyde de carbone, d'oxyde d'azote, de vapeurs d'isocyanate et de traces de cyanure d'hydrogène est possible. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire avec alimentation d'air indépendante. Ne pas laisser d'eaux d'extinction d'incendie contaminées entrer dans le sol, ni dans la nappe phréatique, ni dans les eaux.

· ***5.3 Conseils aux pompiers***

· ***Equipement spécial de sécurité:***
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale.

· ***Autres indications***
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· ***6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence***
Mettre un équipement de protection (voir chapitre 8). Assurer une aération/ventilation suffisante. Tenir à l'écart des personnes non impliquées.
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

· ***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:***
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Enlever mécaniquement – couvrir le reste avec un matériau humide et absorbant (p. e. sciure, liants chimiques à base de silicate de calcium hydraté, sable). Après 1 heure environ, mettre dans un conteneur de déchets et ne pas le fermer (dégagement de CO2). Garder humide dans une zone sûre en plein air pour plusieurs jours.
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.

(suite page 4)

(suite de la page 3)

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Sur les lieux de travail et/ou les parties d'installation où se pourraient former des aérosols et/ou des vapeurs d'isocyanate dans des concentrations élevées (p. e. décompression, désaération de moules, insufflation de têtes mélangeuses avec de l'air comprimé), il est essentiel d'empêcher un dépassement des valeurs limites de l'hygiène du travail par aspiration d'air. Le mouvement de l'air ne doit pas s'orienter vers des personnes. L'éfficacité des installations doit être vérifiée à intervalles réguliers. Les valeurs limites d'air mentionnées dans chapitre 8 doivent être surveillées. Respecter les mesures préventives personnelles décrites dans chapitre 8. Éviter en tout cas le contact avec la peau et les yeux ainsi que l'inhalation des vapeurs. Tenir à l'écart de produits alimentaires et de produits de consommation de luxe. Laver les mains avant les pauses et à la fin des travaux. Utiliser un onguent protegeant la peau. Garder le vêtement de travail à une place séparée. Enlever tout de suite des vêtements souillés et imbibés.
Assurer une bonne aération/aspiration sur le lieu de travail.
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
En cas de transvasement de quantités plus importantes sans dispositif d'aspiration, porter un appareil de protection respiratoire.
· **Préventions des incendies et des explosions:** *Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.*

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Tenir le réservoir bien fermé au sec dans un local bien aéré
· **Indications concernant le stockage commun:**
Ne pas stocker avec les aliments.
Ne pas conserver avec de l'eau.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
· **Classe de stockage:** *10*
· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

· **8.1 Paramètres de contrôle**
· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** *Néant*
· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Equipement 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.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· **Protection respiratoire:**
Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante sur le lieux de travail ou s'il s'agit d'application par pulvérisation. Recommandation: masque à air frais ou - pour des travaux de courte durée – filtre combiné A2-P2.

(suite page 5)

Nom du produit: NEUKADUR hardener H 118 V

(suite de la page 4)

· **Protection des mains:**

Gants de protection

Protection préventive de la peau (programme à 3 points) demandée.
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 ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

· **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

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales**	
· **Aspect:**	
Forme:	*Liquide*
Couleur:	*Brun*
· **Odeur:**	*Caractéristique*
· **Seuil olfactif:**	*Non déterminé.*
· **valeur du pH:**	*Non déterminé.*
· **Changement d'état**	
Point de fusion/point de congélation:	*Non déterminé.*
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	*300 °C*
· **Point d'éclair**	*250 °C*
· **Inflammabilité (solide, gaz):**	*Non applicable.*
· **Température d'inflammation:**	*400 °C*
· **Température de décomposition:**	*Non déterminé.*
· **Température d'auto-inflammabilité:**	*Non déterminé.*
· **Propriétés explosives:**	*Le produit n'est pas explosif.*
· **Limites d'explosion:**	
Inférieure:	*Non déterminé.*
Supérieure:	*Non déterminé.*
· **Pression de vapeur:**	*Non déterminé.*
· **Densité à 20 °C:**	*1,23 g/cm³*
· **Densité relative**	*Non déterminé.*
· **Densité de vapeur:**	*Non déterminé.*
· **Taux d'évaporation:**	*Non déterminé.*

(suite page 6)

altropol

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.06.2018 Numéro de version 10 Révision: 22.06.2018

Nom du produit: NEUKADUR hardener H 118 V

(suite de la page 5)

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**	réagit avec l'eau et du CO 2 la formation, l'éclatement
· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:**	Non déterminé.
· **Viscosité:**	
Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.
Solvants organiques:	0,0 %
· **9.2 Autres informations**	Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.2 Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** > 200 °C polymerisation, CO 2 separation.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Réaction exothermique avec des amines et des alcools; avec de l'eau: formation de CO2, dans des récipients fermés: accumulation de pression, danger d'éclatement.
· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.5 Matières incompatibles:**
eau, alcool, amine base et acide
Èviter le contact avec des agents à fort effet d'oxydation
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:** At the air > 300 °C: acrolein

*

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**
Nocif par inhalation.
· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**
Acute toxicity, by inhalation:
LC50 rat: 0.31 mg / l, 4 h
Test atmosphere: dust / mist
Method: OECD Test Guideline 403
Toxicological studies of a comparable product. The fabric was in a
Form (ie, special particle size distribution) tested which differ from the forms, as
marketed and used in all probability, is different. Therefore, a
modified classification of acute inhalation toxicity justified.
Converted acute toxicity: 1.5 mg / l
Test atmosphere: dust / mist
Method: Professional assessment
Assessment: Harmful if inhaled.

9016-87-9 diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (lapin)

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Primary skin irritation
Diisocyanate: isomers and homologues
Species: rabbit
Result: Slightly irritating
Method: OECD Test Guideline 404
Primary mucous membrane irritation
Species: rabbit
Result: non-irritant

(suite page 7)

(suite de la page 6)

Classification: No eye irritation
Method: OECD Test Guideline 405
Toxicological examination of a comparable product.
Provoque une irritation cutanée.

· ***Lésions oculaires graves/irritation oculaire***
Provoque une sévère irritation des yeux.

· ***Sensibilisation respiratoire ou cutanée***
Diisocyanate: isomers and homologues
Skin sensitization according to Magnusson / Klingman (maximization test):
Species: guinea pig
Result: negative
Classification: Does not cause skin sensitization
Method: OECD Test Guideline 406
Skin sensitization (local lymph node assay (LLNA)):
Species: Mouse
Result: positive
Classification: May cause sensitization by skin contact.
Method: OECD Test Guideline 429
Toxicological examination of a comparable product.
Respiratory sensitization:
Species: rat
Result: positive
Classification: May cause sensitization by inhalation
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Peut provoquer une allergie cutanée.

· ***Toxicité subaiguë à chronique:***
Diisocyanate: isomers and homologues
NOAEL: 0.2 mg / m³
LOAEL: 1 mg / m³
Application Route: Inhalation
Species: rat
Dosage: 0 to 0.2 - 1 - 6 mg / m³
Exposure duration: 2
Frequency of treatment, 6 hours a day, 5 days per week
Target organs: lungs, nasal cavities
Test substance: as aerosol
Method: OECD Test Guideline 453
Findings: irritation of the nasal cavity and the lungs.
Investigation of a comparable product.

· ***Indications toxicologiques complémentaires:***
Over-exposure - especially when spraying isocyanate based varnishes without protective measures - there is a risk of concentration-dependent irritation eye, nose, throat and airways. Delayed appearance of the complaints and development of hypersensitivity (difficult breathing, coughing, asthma) are possible. Hypersensitive persons may already be initiated at low isocyanate concentrations, also below the value MAK_.

· ***Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)***
Mutagenicity: In vitro tests show no mutagenic effects. If the available data basis, the classification criteria are not met.
Teratogenicity: is based on the available data, the classification criteria are not met.
Reproductive toxicity: is based on the available data, the classification criteria are not met.

· ***Mutagénicité sur les cellules germinales***
Genotoxicity in vitro:
Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
Test type: Salmonella / microsome test (Ames test)
Test system: Salmonella typhimurium
Metabolic activation: with / without
Result: negative
Method: OECD Test Guideline 471

(suite page 8)

altropol

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.06.2018 Numéro de version 10 Révision: 22.06.2018

Nom du produit: NEUKADUR hardener H 118 V

(suite de la page 7)

· **Cancérogénicité**
Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
Application Route: Inhalation
Species: rat
Dosage: 0 to 0.2 - 1 - 6 mg / m³
Exposure duration: 2
Frequency of treatment: 6 hours a day, 5 days a week
Test substance: as aerosol
Method: OECD Test Guideline 453
Appearance of tumors in the highest dose group
Susceptible de provoquer le cancer.

· **Toxicité pour la reproduction**
teratogenicity
Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
NOAEL (teratogenicity): 12 mg / m³
NOAEL (maternal): 4 mg / m³
NOAEL (developmental toxicity): 4 mg / m³
Species: rat
Application Route: Inhalation
Doses: 0 - 01/04/12 mg / m³
Frequency of treatment: 6 hours per day (exposure duration: 10 days (Day 6 - 15 pc))
Test duration: 20 days
Test substance: as aerosol
Method: OECD Test Guideline 414
NOAEL (developmental toxicity): 4 mg / m³
Did not show teratogenic effects in animal experiments.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
Route of exposure: inhalation
Target organs: respiratory system
May cause respiratory irritation.
Peut irriter les voies respiratoires.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
Route of exposure: inhalation
Target organs: respiratory system
Can cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

· **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

*

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique:**	
9016-87-9 diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues	
LC0(96h)	1.000 mg/l (Danio Rerio) (OECD 203)
EC50 (24h)	>1.000 mg/l (Daphnia Magna) (OECD 202)
EC50(3h)	>100 mg/l (sludge) (OECD 209)

· **12.2 Persistance et dégradabilité**
biodegradation:
Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
Test type: Aerobic
Inoculum: Activated sludge
Biodegradation: 0%, 28 d, ie not potentially degradable
Method: OECD Test Guideline 302C

(suite page 9)

altropol

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.06.2018 Numéro de version 10 Révision: 22.06.2018

Nom du produit: NEUKADUR hardener H 118 V

(suite de la page 8)

According to the results of tests of biodegradability this product is not readily biodegradable.
Stability in water:
Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
Test Type: hydrolysis
Half-life: at 25 ° C for 20 h
The cloth rapidly hydrolyzed in water.
Investigation of a comparable product
Photodegradation:
Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
Test Type: phototransformation in air
Temperature: 25 ° C
Sensitizer: OH radicals
Sensitizer concentration: 500,000 1 / cm³
Indirect photolysis half-life: 0.92 d
Method: SRC-AOP (calculation)
After release or contact with air is a moderate photochemical degradation of the substance.
Investigation of a comparable product.

· **Autres indications:** *Élimination par adsorption sur des boues activées.*

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**
Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
Bioconcentration factor (BCF): <14
Species: Cyprinus carpio (Carp)
Exposure time: 42 d
Concentration: 0.2 mg / l
Method: OECD Test Guideline 305C
Accumulation in aquatic organisms is not expected.
Investigation on hydrolyzate.
The substance rapidly hydrolyzed in water.

· **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 selon liste): peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

· **PBT:** *Non applicable.*

· **vPvB:** *Non applicable.*

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

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:**
Evacuer selon les lois, règlements et statuts internationaux, nationaux et locaux applicables . Pour l'évacuation dans la CE, employer la clé de déchets appropriée selon le catalogue de déchets européen.
Pas d'évacuation d'eaux usées.

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:**
Les emballages doivent être nettoyés directement après le dernier prélèvement du produit (pas de gouttes, pas de granulés, nettoyés avec une spatule). Après avoir neutralisé les restes de produits adhérant aux parois, dévaluer le marquage du produit et des substances dangereuses. Ces emballages peuvent être délivrés de manière spécifique aux matériaux d'emballage aux points de récupération des systèmes de retour de l'industrie chimique. La recupération doit être effectuée conformément à la législation nationale et aux dispositions environnementales.

(suite page 10)

altropol

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.06.2018 Numéro de version 10 Révision: 22.06.2018

Nom du produit: NEUKADUR hardener H 118 V

(suite de la page 9)

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	*néant*
· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	*néant*
· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** · **ADR, ADN, IMDG, IATA** · **Classe**	*néant*
· **14.4 Groupe d'emballage** · **ADR, IMDG, IATA**	*néant*
· **14.5 Dangers pour l'environnement:** · **Marine Pollutant:**	*Non*
· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	*No dangerous cargo.* *Avoid temperatures below 0 ° C. Heat above +50 ° C.* *Protect from moisture.* *Keep away from food, stimulants, acids and alkalis*
· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**	*Non applicable.*
· **"Règlement type" de l'ONU:**	*néant*

*

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**
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.
· **Pictogrammes de danger**

GHS07 GHS08

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

· **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.

(suite page 11)

altropol

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.06.2018 Numéro de version 10 Révision: 22.06.2018

Nom du produit: NEUKADUR hardener H 118 V

(suite de la page 10)

· **Conseils de prudence**

P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P284	[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P342+P311	En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Directive 2012/18/UE**
· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** la substance n'est pas comprise
· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

· **Prescriptions nationales:**

Classe	Part en %
I	75-100

· **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (classification selon liste): peu polluant.
· **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.

· **Service établissant la fiche technique:** Département de la Portection de l'Environnement

· **Contact:**
Herr Karasmann Tel. +49 (0)451-49960-0
Herr Grützmacher Tel. +49 (0)2056-25863-6

· **Acronymes et abréviations:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
Resp. Sens. 1: Sensibilisation respiratoire – Catégorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

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