Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.06.2018 Numero versione 10 Revisione: 22.06.2018

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **NEUKADUR hardener H 118 V**
· **Numero CAS:**
9016-87-9
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
For use in the do-it-yourself section is a further information available, see "Fact Sheet for resellers".

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
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
· Informazioni fornite da: Sales Team
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Tox Info Suisse
In caso di emergenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS08 pericolo per la salute

Resp. Sens. 1	H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Carc. 2	H351	Sospettato di provocare il cancro.
STOT RE 2	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

GHS07

Acute Tox. 4	H332	Nocivo se inalato.
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 3	H335	Può irritare le vie respiratorie.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo**

GHS07

GHS08

· **Avvertenza** Pericolo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi
· **Indicazioni di pericolo**
H332 Nocivo se inalato.
H315 Provoca irritazione cutanea.

(continua a pagina 2)

(Segue da pagina 1)

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

· **Consigli di prudenza**

P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P284	[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P342+P311	In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **Ulteriori dati:**
Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** *Non applicabile.*

· **vPvB:** *Non applicabile.*

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanza**

· **Numero CAS**
9016-87-9 difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi

· **Sostanze pericolose:** *non applicabile*

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:**
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

· **Inalazione:**
Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:**
In contact with the skin preferably with cleaners based
Polyethylene wash or clean with plenty of hot water and soap. In reactions of
Skin doctor immediately.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

· **Contatto con gli occhi:**
Proteggere l'occhio non colpito.
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

· **Ingestione:**
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
Se il dolore persiste consultare il medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
The product is irritating to the respiratory tract and may trigger skin and
Respiratory sensitization. Treatment of acute irritation or bronchial

(continua a pagina 3)

altropol

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.06.2018 Numero versione 10 Revisione: 22.06.2018

Denominazione commerciale: NEUKADUR hardener H 118 V

(Segue da pagina 2)

is primarily symptomatic. Depending on the degree of exposure and the
Complaints may be necessary long-term medical care.

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
CO2, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.
· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
Getti d'acqua
Acqua
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio monossido di carbonio, ossidi di azoto, Isocianato Vapori possono sorgere, e tracce di cianuro di idrogeno. I vigili del fuoco di penetrare respiratore con apporto d'aria indipendente non richiesto.Contaminati acqua fuoco nel suolo, delle acque sotterranee e corsi d'acqua.
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:**
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Indossare tute protettive integrali.
· **Altre indicazioni**
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Protective equipment (see section 8). adequate
Provide ventilation. Keep unnecessary people away.
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Remove mechanically, with residual wet, absorbent material (eg sawdust, chemical binder based on Calcium silicate hydrate, sand). After approx 1 hour transfer to waste container and do not seal (evolution of CO2). Keep damp in a safe ventilated area for several Leave days.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
At workplaces, or plant parts on which isocyanate aerosols and / or vapors in higher concentrations can occur (eg, pressure relief, mold venting,
Cleaning mixing heads with compressed air) must be replaced by air suction exceeding the occupational exposure limits to be prevented. The air should be of the people carried away. The effectiveness of the equipment must be checked periodically.
Noted in Chapter 8 exposure limits to be monitored.
The personal protective measures described in Chapter 8 are observed. contact avoid with skin and eyes and inhalation of vapors necessarily.
Keep away from foodstuffs, drinks and tobacco. Before breaks and at end of work

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

Wash and apply skin cream. Store work clothes separately. contaminated,
Take off immediately all contaminated clothing.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
In caso di travaso di quantitativi elevati in assenza di impianti di aspirazione prevedere protezioni respiratorie.

· ***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:*** *Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.*

· ***7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità***
· ***Stoccaggio:***
· ***Requisiti dei magazzini e dei recipienti:***
Tenere il contenitore asciutto e ben chiuso e negozio.Immagazzinaggio in una stanza ben ventilata: da 15 a 20 ° C.
· ***Indicazioni sullo stoccaggio misto:***
Non conservare a contatto con alimenti.
Non conservare a contatto con acqua.
· ***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Proteggere da umidità e acqua.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
· ***Classe di stoccaggio:*** *10*
· ***7.3 Usi finali particolari*** *Non sono disponibili altre informazioni.*

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· ***Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:*** *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.*

· ***8.1 Parametri di controllo***
· ***Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:*** *Viene meno.*
· ***Ulteriori indicazioni:*** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.*

· ***8.2 Controlli dell'esposizione***
· ***Mezzi protettivi individuali:***
· ***Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
· ***Maschera protettiva:***
In inadequately ventilated places and during spraying respirator
necessary. Recommended to be fresh-air mask or filter combination for short-term work
A2-P2
· ***Guanti protettivi:***

Guanti protettivi

Preventive skin protection (3-point program) required
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
· ***Materiale dei guanti***
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
· ***Tempo di permeazione del materiale dei guanti***
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(continua a pagina 5)

(Segue da pagina 4)

· **Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi a tenuta

· **Tuta protettiva:** *Tuta protettiva*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
· **Indicazioni generali**	
· **Aspetto:**	
Forma:	*Liquido*
Colore:	*Marrone*
· **Odore:**	*Caratteristico*
· **Soglia olfattiva:**	*Non definito.*
· **valori di pH:**	*Non definito.*
· **Cambiamento di stato**	
Punto di fusione/punto di congelamento:	*Non definito.*
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	*300 °C*
· **Punto di infiammabilità:**	*250 °C*
· **Infiammabilità (solidi, gas):**	*Non applicabile.*
· **Temperatura di accensione:**	*400 °C*
· **Temperatura di decomposizione:**	*Non definito.*
· **Temperatura di autoaccensione:**	*Non definito.*
· **Proprietà esplosive:**	*Prodotto non esplosivo.*
· **Limiti di infiammabilità:**	
Inferiore:	*Non definito.*
Superiore:	*Non definito.*
· **Tensione di vapore:**	*Non definito.*
· **Densità a 20 °C:**	*1,23 g/cm³*
· **Densità relativa**	*Non definito.*
· **Densità di vapore:**	*Non definito.*
· **Velocità di evaporazione**	*Non definito.*
· **Solubilità in/Miscibilità con acqua:**	*reacts with water forming CO2, risk of bursting*
· **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:**	*Non definito.*
· **Viscosità:**	
Dinamica:	*Non definito.*
Cinematica:	*Non definito.*
Solventi organici:	*0,0 %*
· **9.2 Altre informazioni**	*Non sono disponibili altre informazioni.*

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** *Non sono disponibili altre informazioni.*

(continua a pagina 6)

(Segue da pagina 5)

· ***10.2 Stabilità chimica***
· ***Decomposizione termica/ condizioni da evitare:*** *> 200 °C polymerisation, CO 2 separation.*
· ***10.3 Possibilità di reazioni pericolose***
Exothermic reaction with amines and alcohols; reacts with water forming C02, in closed containers risk of bursting owing to increase of pressure.
· ***10.4 Condizioni da evitare*** *Non sono disponibili altre informazioni.*
· ***10.5 Materiali incompatibili:***
Acqua, alcoli, ammine, basi e acidi
Incompatible with oxidizing agents, acids
· ***10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:*** *At the air > 300 °C: acrolein*

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· ***11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici***
· ***Tossicità acuta***
Nocivo se inalato.
· ***Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:***
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 difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi		
Orale	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (Kaninchen)

· ***Irritabilità primaria:***
· ***Corrosione/irritazione cutanea***
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
Classification: No eye irritation
Method: OECD Test Guideline 405
Toxicological examination of a comparable product.
Provoca irritazione cutanea.
· ***Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi***
Provoca grave irritazione oculare.
· ***Sensibilizzazione respiratoria o cutanea***
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

(continua a pagina 7)

altropol

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.06.2018 Numero versione 10 Revisione: 22.06.2018

Denominazione commerciale: NEUKADUR hardener H 118 V

(Segue da pagina 6)

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
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Può provocare una reazione allergica cutanea.

· ***Tossicità subacuta a cronica:***
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.

· ***Ulteriori dati tossicologici:***
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_.

· ***Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)***
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.

· ***Mutagenicità delle cellule germinali***
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

· ***Cancerogenicità***
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
Sospettato di provocare il cancro.

· ***Tossicità per la riproduzione***
teratogenicity
Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
NOAEL (teratogenicity): 12 mg / m³
NOAEL (maternal): 4 mg / m³
NOAEL (developmental toxicity): 4 mg / m³
Species: rat

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: NEUKADUR hardener H 118 V

(Segue da pagina 7)

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.

· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola***
Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
Route of exposure: inhalation
Target organs: respiratory system
May cause respiratory irritation.
Può irritare le vie respiratorie.

· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta***
Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
Route of exposure: inhalation
Target organs: respiratory system
Can cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

· ***Pericolo in caso di aspirazione*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· ***12.1 Tossicità***

· ***Tossicità acquatica:***	
9016-87-9 difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi	
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 Persistenza e degradabilità***
biodegradation:
Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
Test type: Aerobic
Inoculum: Activated sludge
Biodegradation: 0%, 28 d, ie not potentially degradable
Method: OECD Test Guideline 302C
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.

· ***Ulteriori indicazioni:*** *Elimination by adsorption onto activated sludge*

(continua a pagina 9)

altropol

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.06.2018 Numero versione 10 Revisione: 22.06.2018

Denominazione commerciale: NEUKADUR hardener H 118 V

(Segue da pagina 8)

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
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 Mobilità nel suolo** *Non sono disponibili altre informazioni.*
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** *Non applicabile.*
· **vPvB:** *Non applicabile.*
· **12.6 Altri effetti avversi** *Non sono disponibili altre informazioni.*

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Dispose in accordance with applicable international, national and local laws, ordinances and statutes. For disposal within the EC, the appropriate waste code according to the European Waste Catalogue (EWC) should be used.
No disposal via the sewage

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:**
Packaging must be emptied directly after the last product removal (tear drops, powder rest, scraped carefully). After neutralization of adhering to the walls of residues are product and labeling of hazardous substances to devalue. These packages can packaging-specifically to access points to the existing collection systems chemical industry will be given for recycling. Containers must be recycled in accordance with national legislation and environmental regulations occur.
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	*non applicabile*
· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	*non applicabile*
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** · **ADR, ADN, IMDG, IATA** · **Classe**	*non applicabile*
· **14.4 Gruppo di imballaggio** · **ADR, IMDG, IATA**	*non applicabile*
· **14.5 Pericoli per l'ambiente:** · **Marine pollutant:**	*No*
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	*No dangerous cargo.* *Avoid temperatures below 0 ° C. Heat above +50 ° C.*

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.06.2018 Numero versione 10 Revisione: 22.06.2018

Denominazione commerciale: NEUKADUR hardener H 118 V

(Segue da pagina 9)

·	*Protect from moisture.* *Keep away from food, stimulants, acids and alkalis*
· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**	*Non applicabile.*
· **UN "Model Regulation":**	*non applicabile*

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo**

GHS07 GHS08

· **Avvertenza** *Pericolo*

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi
· **Indicazioni di pericolo**
H332 Nocivo se inalato.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
· **Consigli di prudenza**

P260	*Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.*
P280	*Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.*
P284	*[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.*
P304+P340	*IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.*
P305+P351+P338	*IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.*
P342+P311	*In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.*
P405	*Conservare sotto chiave.*
P501	*Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.*

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** *La sostanza non è contenuta*
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** *Restrizioni: 3*

· **Disposizioni nazionali:**

· **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso.
· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** *Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.*

(continua a pagina 11)

altropol

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.06.2018 Numero versione 10 Revisione: 22.06.2018

Denominazione commerciale: NEUKADUR hardener H 118 V

(Segue da pagina 10)

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Scheda rilasciata da:** *Department of Environmental Protection*

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

· **Abbreviazioni e acronimi:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
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: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2