

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: NEUKADUR hardener PTG 1**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
For use in the do-it-yourself section is a further information available, see "Fact Sheet for resellers".
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
ALTROPOL KUNSTSTOFF GmbH
Rudolf-Diesel-Str 9 - 13
D-23617 Stockelsdorf
Tel. +49 (0)451-49960-0
Fax. +49 (0)451-49960-20
e-mail: info@altropol.de
- **Inlichtingengevende sector: Afdeling milieubescherming**
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
During normal opening times (7 am - 5 pm)
phone : +49 (0)451-49960-0

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS08 gezondheidsgevaar

- | | |
|---------------|---|
| Resp. Sens. 1 | H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| Carc. 2 | H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| STOT RE 2 | H373 Kan schade aan de longen en de luchtwegen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |



GHS09 milieu

- | | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|-------------------|--|



GHS07

- | | |
|---------------|---|
| Acute Tox. 4 | H332 Schadelijk bij inademing. |
| Skin Irrit. 2 | H315 Veroorzaakt huidirritatie. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Skin Sens. 1 | H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| STOT SE 3 | H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS07



GHS08



GHS09

Handelsnaam: NEUKADUR hardener PTG 1

(Vervolg van blz. 1)

· **Signaalwoord** Gevaar· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

4,4'-diphenyl-methane diisocyanate. oligomeric

· **Gevarenaanduidingen**

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan de longen en de luchtwegen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **Aanvullende gegevens:**

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· **2.3 Andere gevaren**

Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen noch formaldehyde.

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 25686-28-6 NLP: 500-040-3 Reg.nr.: 01-2119457013-49-xxxx	4,4'-diphenyl-methane diisocyanate. oligomeric ⚠ 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	75-100%
CAS: 38640-62-9 EINECS: 254-052-6 Reg.nr.: 01-2119565150-48-xxxx	alkylated aromatic hydrocarbon ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	2,5-5%
CAS: 126-73-8 EINECS: 204-800-2 Reg.nr.: 01-2119492859-14-xxxx	tributylfosfaat ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	0,25-1%

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: NEUKADUR hardener PTG 1

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****· Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.

Onmiddellijk een arts bijroepen.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· Na het inademen:

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· Na huidcontact:

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.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· Na oogcontact:

Het niet-verwonde oog beschermen.

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

· Na inslikken:

Een brakende, op zijn rug liggende persoon op zijn zij leggen.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious).

Onmiddellijk een dokter bijroepen.

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

The product irritates the respiratory tract and may trigger skin and respiratory sensitization. Treatment of acute irritation or bronchial constriction is primarily symptomatic. Depending on the extent of exposure and the symptoms may be necessary a longer medical attention.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**· 5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:** Carbon dioxide (CO₂), foam, dry powder, for larger fires, water spray.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**

Water

Krachtige waterstraal

· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan koolmonoxide, stikstofoxiden, Isocyantdämpfe, en sporen van cyaanwaterstof ontstaan. Voor brandbestrijding gasmasker met onafhankelijke lucht erforderlich. Kontaminiertes firewater in de bodem, grondwater of water kan binnendringen.

· 5.3 Advies voor brandweerlieden

· **Speciale beschermende kleding:**

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

· **Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: NEUKADUR hardener PTG 1

(Vervolg van blz. 3)

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Avoid contact with eyes and skin.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Remove mechanically; remainder with 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 days.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
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
Wash and apply skin cream. Store work clothes separately. contaminated,
Take off immediately all contaminated clothing.
Noted in Chapter 8 exposure limits to be monitored. At workplaces where isocyanate aerosols and / or vapors may result in higher concentrations, has targeted an air suction exceeding hygienic limit value is to be prevented. The air must be moved away from people
The protective measures necessary when dealing with isocyanates must be observed. Avoid contact with skin and eyes and inhalation of vapors.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Verpakking droog, gesloten en in een goed geventileerde ruimte opslaan. Opslagtemperatuur 15 - 20°C
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
Gescheiden van water bewaren.

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 27.10.2020

Versienummer 42

Herziening van: 27.10.2020

Handelsnaam: NEUKADUR hardener PTG 1

(Vervolg van blz. 4)

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
Beschermen tegen bevriezing.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Opslagklasse: 10**
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **DNEL's****25686-28-6 4,4'-diphenyl-methane diisocyanate. oligomeric**

Inhalatief	DNEL Acute - local effects	0,05 mg/m ³ (General population) 0,1 mg/m ³ (workers)
	DNEL Long-term - local effects	0,025 mg/m ³ (General population) 0,05 mg/m ³ (workers)

38640-62-9 alkylated aromatic hydrocarbon

Oraal	DNEL Long-term	2,1 mg/kg bw/day (General population)
Dermaal	DNEL Long-term	2,1 mg/kg bw/day (General population) 4,3 mg/kg bw/day (workers)
Inhalatief	DNEL Long-term	7,4 mg/m ³ (General population) 30 mg/m ³ (workers)

126-73-8 tributylfosfaat

Oraal	DNEL systemic effects - long term exposure	0,22 mg/kg bw/d (General population)
	DNEL Short term - systemic effects	0,88 mg/kg bw/d (General population)
Dermaal	DNEL Acute - systemic effects	0,88 mg/kg bw/day (General population) 1,78 mg/kg bw/day (workers)
	DNEL Long-term - systemic effects	0,22 mg/kg bw/day (General population) 0,44 mg/kg bw/day (workers)
Inhalatief	DNEL Short term - local effects	0,88 mg/kg bw/d (General population) 1,78 mg/kg bw/d (workers)
	DNEL Long-term exposure - local effects	0,22 mg/kg bw/d (General population) 0,44 mg/kg bw/d (workers)
	DNEL Long-term exposure - systemic effects	0,77 mg/m ³ (General population) 3,13 mg/m ³ (workers)
	DNEL Long-term exposure - local effects	0,77 mg/m ³ (General population) 3,13 mg/m ³ (workers)
	DNEL Acute - local effects	3,08 mg/m ³ (General population) 12,52 mg/m ³ (workers)
	DNEL Short-term exposure - systemic effects	3,08 mg/m ³ (General population) 12,52 mg/m ³ (workers)

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: NEUKADUR hardener PTG 1

(Vervolg van blz. 5)

· PNEC's		
25686-28-6 4,4'-diphenyl-methane diisocyanate. oligomeric		
	PNEC STP	1 mg/L (sewage plant)
	PNEC soil	1 mg/kg (soil (Boden))
	PNEC	1 mg/l (freshwater) 0,1 mg/l (marine water) 10 mg/l (intermittent releases)
38640-62-9 alkylated aromatic hydrocarbon		
Oraal	PNEC	25 mg/kg (food)
	PNEC STP	0,15 mg/L (sewage plant)
	PNEC aqua	0,26 ug/L (freshwater) 0,026 ug/L (marine water)
	PNEC sediment	0,94 mg/kg (freshwater) 0,094 mg/kg (marine water)
	PNEC soil	0,19 mg/kg (soil (Boden))
126-73-8 tributylfosfaat		
	PNEC STP	1 mg/L (sewage plant)
	PNEC	0,082 mg/l (freshwater)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

Full-contained breathing apparatus with a gas mask. The respirators used for protection can be used with Type A filter against organic vapors, where powder or aerosol is present at least with the A / P2 filter.

In case of hypersensitivity of the respiratory tract and skin (asthma, chronic bronchitis, chronic skin disease) is inadvisable to work with the product. Symptoms in the respiratory tract can also occur several hours after overexposure ..

· **Handbescherming:**

Preventive skin protection (3-point program) required



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Suitable materials for protective gloves, EN 374-3:

Polychloroprene - CR: thickness > = 0.5 mm, breakthrough time > = 480 min.

NBR - NBR: thickness > = 0,35 mm, Breakthrough time > = 480 min.

Butyl rubber - IIR: thickness > = 0.5 mm, breakthrough time > = 480 min.

Fluorine rubber - FKM: thickness > = 0.4 mm; breakthrough time > = 480 min.

Recommendation: Dispose of contaminated gloves ..

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 27.10.2020

Versienummer 42

Herziening van: 27.10.2020

Handelsnaam: NEUKADUR hardener PTG 1

(Vervolg van blz. 6)

· Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Voorkomen:**

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Geel
Geur:	Karakteristiek

· Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:	41 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	300 °C

· Vlampunt: 250 °C**· Ontstekingstemperatuur:** 400 °C**· Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.**· Dampspanning bij 25 °C:** 0,0002 hPa**· Dichtheid bij 20 °C:** 1,23 g/cm³**· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met****Water:** reageert met water onder vorming van CO₂, uiteenspringen**· Viscositeit****Dynamisch bij 25 °C:** ca. 100 mPas**· Oplosmiddelgehalte:**

Organisch oplosmiddel:	0,0 %
VOC (EG)	11,6 g/l

· 9.2 Overige informatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****· 10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**· 10.2 Chemische stabiliteit****· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.**· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**Exotherme reactie met aminen en alcoholen met water, CO₂, in gesloten containers, drukopbouw barsten.**· 10.4 Te vermijden omstandigheden** Heat, flames and sparks.**· 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

water, alcohol, amine, base and acid

Niet met sterke oxidatiemiddelen in contact brengen.

· 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: if handled accordingly no products of decomposition.NL
(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: NEUKADUR hardener PTG 1

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie· **11.1 Informatie over toxicologische effecten**· **Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inademing.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****25686-28-6 4,4'-diphenyl-methane diisocyanate. oligomeric**

Oraal LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 425 Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Dermaal LD50 >9.400 mg/kg (rat) (OECD 402 Acute Dermal Toxicity)

38640-62-9 alkylated aromatic hydrocarbon

Oraal LD50 >4.000 mg/kg (rat) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)

NOAEL ~170 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 >4.000 mg/kg (rat) (OECD 402 Acute Dermal Toxicity)

Inhalatief LC50/4 h >5,6 mg/l (rat) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity)

126-73-8 tributylfosfaat

Oraal LD50 1.552 mg/kg (rat)

· **Primaire aandoening:**· **Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**· **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.· **Kankerverwekkendheid**

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

· **Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· **STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan de longen en de luchtwegen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

· **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**· **12.1 Toxiciteit**· **Aquatische toxiciteit:****25686-28-6 4,4'-diphenyl-methane diisocyanate. oligomeric**

LC50 (96 h) >1.000 mg/l (Brachydanio rerio)

>1.000 mg/l (Danio Rerio)

EC50 (72 h) >100 mg/l (B)

>1.000 mg/l (D)

EC50 (24h) >1.000 mg/l (Daphnia Magna)

EC50(3h) >100 mg/l (sludge)

NOEC / 21d >10 mg/l (Daphnia Magna)

NOEC / 14d >1.000 mg/kg (Eisenia fetida (Regenwurm))

>1.000 mg/kg (Avena sativa (Hafer))

>1.000 mg/kg (Lactuca Sativa (Kopfsalat))

(Vervolg op blz. 9)

datum van de druk: 27.10.2020

Versienummer 42

Herziening van: 27.10.2020

Handelsnaam: NEUKADUR hardener PTG 1

(Vervolg van blz. 8)

ErC50/72h	>1.640 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
LC50 (14d)	>1.000 mg/kg (<i>Eisenia fetida</i> (Regenwurm)) (OECD 207 Earthworm, Acute Toxicity Tests)
EC50 (14d)	>1.000 mg/kg (<i>Avena sativa</i> (Hafer)) (OECD 208 Terrestrial Plant Test)
	>1.000 mg/kg (<i>Lactuca Sativa</i> (Kopfsalat)) (OECD 208 Terrestrial Plant Test)

38640-62-9 alkylated aromatic hydrocarbon

LC0(96h)	0,5 mg/l (fish)
EC0 (48h)	0,16 mg/l (D)
LL50 (48h)	1,7 mg/L (D)
EC0 (72h)	0,15 mg/l (A)
NOEC (21d)	0,013 µg/l (D)

126-73-8 tributylfosfaat

NOEC / 21d	1,3 mg/l (<i>Daphnia Magna</i>)
------------	-----------------------------------

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot

Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.

WGK 3 sterk wassergefährdend

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:**

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

No disposal via the sewage

- **Europese afvalcatalogus**

08 05 01*	isocyanaatafval
-----------	-----------------

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:**

The empty containers may not be disposed of unless the adhesive to the container walls

Been removed.

Disposal according to official regulations

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

(Vervolg op blz. 10)

*

NL

datum van de druk: 27.10.2020

Versienummer 42

Herziening van: 27.10.2020

Handelsnaam: NEUKADUR hardener PTG 1

(Vervolg van blz. 9)

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR	3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (alkylated aromatic hydrocarbon)
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkylated aromatic hydrocarbon), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkylated aromatic hydrocarbon)

· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

· ADR



· klasse	9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· Etiket	9

· IMDG, IATA



· Class	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· Label	9

· 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, IMDG, IATA	III
-------------------	-----

· 14.5 Milieugevaren:

· Marine pollutant:	Ja
	Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (IATA):	Symbool (vis en boom)

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	90
· EMS-nummer:	F-A,S-F
· Stowage Category	A

· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens:

· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	-
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L

(Vervolg op blz. 11)

datum van de druk: 27.10.2020

Versienummer 42

Herziening van: 27.10.2020

Handelsnaam: NEUKADUR hardener PTG 1

(Vervolg van blz. 10)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **VN "Model Regulation":**UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(ALKYLATED AROMATIC HYDROCARBON), 9, III**RUBRIEK 15: Regelgeving**· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**

GHS07

GHS08

GHS09

· **Signaalwoord Gevaar**· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

4,4'-diphenyl-methane diisocyanate. oligomeric

· **Gevenaanduidingen**

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan de longen en de luchtwegen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Stoff/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

(Vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: NEUKADUR hardener PTG 1

(Vervolg van blz. 11)

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Seveso-categorie E2 Gevaar voor het aquatisch milieu
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

- Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:

Klasse	aandeel in %
NK	0,25-1

- Gevaarklasse v. water: WGK 3 (D) (Zelfclassificatie): zeer gevaarlijk voor water.
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Aanbevolen beperking van de toepassing

The information in this safety data sheet corresponds to the best of our knowledge at the time of the revision. The information should give you clues for the safe handling of the product mentioned in this safety data sheet during storage, processing, transport and disposal. The details are not transferable to other products. Insofar as the product mentioned in this safety data sheet is mixed with other materials, mixed or processed, or subjected to processing, the information in this safety data sheet, unless expressly stated otherwise, can not be transferred to the new material produced in this way.

Unless expressly described in chapter 1.2, Altropol products are for industrial use only. They are not intended for use in certain medical applications that are implanted, injected or taken directly (usually 30 days or more) into the human body, and are not intended for the manufacture of multiple-use contraceptives.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Afdeling milieubescherming

- Contact-persoon: Herr Ottensmann Tel. +49 (0)2056-25863-7

· Afkortingen en acroniemen:

- 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)

(Vervolg op blz. 13)

datum van de druk: 27.10.2020

Versienummer 42

Herziening van: 27.10.2020

Handelsnaam: NEUKADUR hardener PTG 1

(Vervolg van blz. 12)

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - inademing – Categorie 4**Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2**Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2**Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1**Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1**Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2**STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3**STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2**Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1**Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1**Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2**Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3**** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**