

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** NEUKADUR ProtoFlex 150-05
- **Artikelnummer:** P1089
- **UFI:** E74D-5FF2-500G-A5XH
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** polyurethane resin
- **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:**  
Tijdens de normale openingsuren (7u - 17u)  
Telefoon: +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**



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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



GHS09

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevarenaanduidingen**  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **Aanvullende gegevens:**  
Het product + harder zijn koudegevoelig. Bij langdurige opslag of transport onder de +10°C kunnen de componenten kristalliseren. Dit verschijnsel is omkeerbaar wanneer de materialen bvb. bij +40-50°C gedurende 1-2 uren opgeslagen worden en dan voor het vergieten goed homogeen gemaakt worden. De voorgeschreven mengverhouding moet exact aangehouden worden.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: NEUKADUR ProtoFlex 150-05**· **zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg van blz. 1)

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Harsmengsel

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 38640-62-9 EINECS: 254-052-6 Reg.nr.: 01-2119565150-48-xxxx	gealkyleerde aromatische koolwaterstof Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410	25-50%
CAS: 110-63-4 EINECS: 203-786-5 Reg.nr.: 01-2119471840-20-xxxx	butaan-1,4-diol Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336	<10%
CAS: 68928-76-7 EINECS: 273-028-6 Reg.nr.: 01-2120770324-57-xxxx	Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,012%

· **Aanvullende gegevens:**

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**  
Zelfbescherming van de eerste helper.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Aspiratie kan longoedeem en longontsteking veroorzaken.  
Een brakende, op zijn rug liggende persoon op zijn zij leggen.  
Geen braken tweegebrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Koolmonoxyde (CO)  
Kooldioxide  
Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: NEUKADUR ProtoFlex 150-05**

(Vervolg van blz. 2)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.  
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **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**  
Inform personnel of the affiliated with the product hazards and risks  
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Beschermen tegen hitte.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Het binnendringen in de grond beslist vermijden.  
Enkel tanks gebruiken die speciaal voor het produkt/de stof toegelaten zijn.  
Verpakking droog, gesloten en in een goed geventileerde ruimte opslaan. Opslagtemperatuur 15 - 20°C
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.  
Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.  
Gescheiden van water bewaren.  
Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen of met zware metaal-verbindingen.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Droog bewaren.  
Beschermen tegen bevriezing.  
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
- **Opslagklasse: 10**
- **7.3 Benaming van herkomst** Made in Germany
- **Verwerking van informatie** Homogeniseer de inhoud voor gebruik
- **Algemene opmerking** Zie gegevensblad voor verwerkingsinstructies

NL

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: NEUKADUR ProtoFlex 150-05

(Vervolg van blz. 3)

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**· **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****38640-62-9 gealkyleerde aromatische koolwaterstof**

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

**110-63-4 butaan-1,4-diol**

Oraal	DNEL Long-term - systemic effects	8 mg/kg bw/day (General population)
Dermaal	DNEL Long-term - systemic effects	8 mg/kg bw/day (General population)
Inhalatief	DNEL Acute - systemic effects	19 mg/kg bw/day (workers)
		340 mg/m <sup>3</sup> (General population)
		958 mg/m <sup>3</sup> (workers)
	DNEL Long-term - systemic effects	29 mg/m <sup>3</sup> (General population)
		136 mg/m <sup>3</sup> (workers)

· **PNEC's****38640-62-9 gealkyleerde aromatische koolwaterstof**

Oraal	PNEC	25 mg/kg (food)
	PNEC STP	0,15 mg/L (sewage plant)
	PNEC aqua	0,236 ug/L (freshwater)
		0,0236 ug/L (marine water)
	PNEC sediment	0,853 mg/kg (freshwater)
		0,085 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,19 mg/kg (soil (Boden))	

**110-63-4 butaan-1,4-diol**

	PNEC STP	1.554 mg/L (sewage plant)
	PNEC sediment	3,61 mg/kg (freshwater- sediment)
		0,361 mg/kg (seawater - sediment)
	PNEC soil	0,244 mg/kg (soil (Boden))
	PNEC	0,813 mg/l (freshwater)
		0,0813 mg/l (marine water)
		8,13 mg/l (intermittent releases)

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Ademhalingsbescherming op onvoldoende geventileerde werkplekken en bij het spuiten vereist. Frisseluchtmaskers of combinatiefilters voor kortdurend werk worden aanbevolen A2-P2.

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: NEUKADUR ProtoFlex 150-05**

(Vervolg van blz. 4)

**· Bescherming van de handen***Preventieve huidbescherming (3-punts programma) vereist.**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. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.***· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal***De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.**Geschikte materialen voor beschermende handschoenen; EN 374-3:**Polychloropreen - CR: dikte > = 0,5 mm; Doorbraaktijd > = 480min.**Nitrilrubber - NBR: dikte > = 0,35 mm; Doorbraaktijd > = 480min.**Butylrubber - IIR: dikte > = 0,5 mm; Doorbraaktijd > = 480min.**Fluorrubber - FKM: dikte > = 0,4 mm; Doorbraaktijd > = 480min.**Aanbeveling: Verontreinigde handschoenen weggooien.***· Bescherming van de ogen/het gezicht***Nauw aansluitende veiligheidsbril***· Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding****\* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Kleur:***Witachtig***· Geur:***Karakteristiek***· Geurdrempelwaarde:***Niet bepaald.***· Smeltpunt/vriespunt***Niet bepaald.***· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject***200 °C***· Ontvlambaarheid***Niet bruikbaar.***· Onderste en bovenste explosiegrens****· Onderste:***Niet bepaald.***· Bovenste:***Niet bepaald.***· Vlampunt:***> 100 °C***· Zelfontbrandingstemperatuur:***290 °C***· Ontledingstemperatuur:***Niet bepaald.***· pH***Niet bepaald.***· Viscositeit****· Kinematische viscositeit***Niet bepaald.***· Dynamisch bij 20 °C:***3000 mPas***· Oplosbaarheid****· Water:***Niet oplosbaar.***· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)***Niet bepaald.***· Dampspanning:***Niet bepaald.***· Dichtheid en/of relatieve dichtheid****· Dichtheid bij 20 °C:***0,98 g/cm<sup>3</sup>***· Relatieve dichtheid***Niet bepaald.***· Dampdichtheid***Niet bepaald.*

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: NEUKADUR ProtoFlex 150-05**

(Vervolg van blz. 5)

- **9.2 Overige informatie**
- **Voorkomen:**
- **Vorm:** *Vloeibaar*
- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Ontstekingstemperatuur:** *Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.*
- **Ontploffingseigenschappen:** *Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.*
- **Oplosmiddelgehalte:**
- **Organisch oplosmiddel:** *0,3 %*
- **VOC (EG)** *5,8 g/l*
- **Toestandsverandering**
- **Verdampingssnelheid** *Niet bepaald.*

- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Ontplobbare stoffen** *vervalt*
- **Ontvlambare gassen** *vervalt*
- **Aerosolen** *vervalt*
- **Oxiderende gassen** *vervalt*
- **Gassen onder druk** *vervalt*
- **Ontvlambare vloeistoffen** *vervalt*
- **Ontvlambare vaste stoffen** *vervalt*
- **Zelfontledende stoffen en mengsels** *vervalt*
- **Pyrofore vloeistoffen** *vervalt*
- **Pyrofore vaste stoffen** *vervalt*
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** *vervalt*
- **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** *vervalt*
- **Oxiderende vloeistoffen** *vervalt*
- **Oxiderende vaste stoffen** *vervalt*
- **Organische peroxiden** *vervalt*
- **Bijtend voor metalen** *vervalt*
- **Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen** *vervalt*

**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**  
*Hevige reacties met geconcentreerde alkaliën en oxydatiemiddelen.  
Geen gevaarlijke reacties bekend.*
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
*Water, alcoholen, aminen, basen en zuren  
Niet met sterke oxidatiemiddelen in contact brengen .*
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** *Geen gevaarlijke ontledingsproducten indien correct gehanteerd.*

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****38640-62-9 gealkyleerde aromatische koolwaterstof**

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

(Vervolg op blz. 7)



**Handelsnaam: NEUKADUR ProtoFlex 150-05**

(Vervolg van blz. 6)

	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)
<b>Polycarbonat-Polyester-Polyol</b>		
Oraal	LD50	≥5.000 mg/kg (rat) (OECD 423 Acute oral toxicity)
<b>110-63-4 butaan-1,4-diol</b>		
Oraal	LD50	1.500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/4 h	5,1 mg/l (rat)
<b>68928-76-7 Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan</b>		
Oraal	LD50	890 mg/kg (rat)

- **Huidcorrosie/-irritatie** licht irriterend (OESO-methode 404), niet geëtiketteerd

- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Primaire oogirritatie: licht irriterend, niet geëtiketteerd  
(Conclusie naar analogie)

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

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

- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

- **Giftigheid voor de voortplanting**

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

- **STOT bij eenmalige blootstelling**

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

- **STOT bij herhaalde blootstelling**

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

- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **11.2 Informatie over andere gevaren**

- **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

### 38640-62-9 gealkyleerde aromatische koolwaterstof

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 mg/l (D) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

### Polycarbonat-Polyester-Polyol

LC50 (96 h) 5.621 mg/l (Danio Rerio)

EC50 (48 h) >100 mg/l (Daphnia Magna)

EC 50 >10.000 mg/L (activated sludge) (OECD209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

### 110-63-4 butaan-1,4-diol

LC50 (96 h) >30 mg/l (Oryzias latipes (Roter Killifisch))

EC50 (72 h) >500 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

NOEC / 21d >85 mg/l (Daphnia Magna)

LC50 (48h) 813 mg/l (Daphnia Magna)

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: NEUKADUR ProtoFlex 150-05**

(Vervolg van blz. 7)

**68928-76-7 Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan**

LC50 (48h)	39 mg/l (D)
EC50 (48 h)	39 mg/l (Daphnia Magna)
EC50 (72 h)	7,6 mg/l (A)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere informatie:** Eliminatie door adsorptie op actief slib
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Opmerking:** Giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)  
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
giftig voor in het water levende organismen  
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

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.  
Verwijdering met inachtneming van alle toepasselijke internationale, nationale en lokale wetten, verordeningen en statuten. Voor verwijdering binnen de EU moet de momenteel geldende afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAK) worden gebruikt.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**  
De lege containers mogen pas worden weggegooid nadat de aan de containerwanden klevende resten zijn verwijderd.  
Afvoer volgens officiële voorschriften.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (gealkyleerde aromatische koolwaterstof)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkylated aromatic hydrocarbon, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkylated aromatic hydrocarbon)

(Vervolg op blz. 9)



Handelsnaam: NEUKADUR ProtoFlex 150-05

(Vervolg van blz. 8)

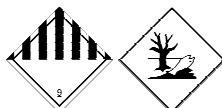
## · 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

## · 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: 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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens: Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

## · 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  
 · 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.  
 (GEALKYLEERDE AROMATISCHE KOOLWATERSTOF),  
 9, III

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: NEUKADUR ProtoFlex 150-05

(Vervolg van blz. 9)

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

## · 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

64742-82-1 | nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

64742-82-1 | nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar

· **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.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

38640-62-9 | gealkyleerde aromatische koolwaterstof

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

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

· **Gevarenpictogrammen**

GHS09

· **Signaalwoord Waarschuwing**· **Gevarenaanduidingen**

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

· **Richtlijn 2012/18/EU**· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.· **Seveso-categorie E1** Gevaar voor het aquatisch milieu· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 100 t· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 200 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.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

**Handelsnaam: NEUKADUR ProtoFlex 150-05**

(Vervolg van blz. 10)

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Klasse	aandeel in %
NK	0,1-0,25

· **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.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad komt naar ons beste weten op het moment van revisie overeen.

De informatie is bedoeld om u richtlijnen te geven voor de veilige omgang met het product genoemd in dit veiligheidsinformatieblad tijdens opslag, verwerking, transport en verwijdering. De gegevens zijn niet overdraagbaar naar andere producten. Voor zover het product genoemd in dit veiligheidsinformatieblad wordt gemengd, gemengd of verwerkt met andere materialen, of wordt onderworpen aan een bewerking, kan de informatie in dit veiligheidsinformatieblad niet worden overgedragen op het nieuwe materiaal dat op deze manier wordt geproduceerd, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld.

UFI-code is geldig in:

Duitsland

Spanje

Portugal

Tsjechië

Oostenrijk

Nederland

Polen

Hongarije

Slovenië

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

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

· **Datum van de vorige versie:** 08.09.2022

· **Versienummer van de vorige versie:** 22

### · 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 relatif au transport international 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. 12)

datum van de druk: 30.03.2023

Versienummer 23 (vervangt versie 22)

Herziening van: 30.03.2023

**Handelsnaam: NEUKADUR ProtoFlex 150-05**

(Vervolg van blz. 11)

*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 – Categorie 4**Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2**Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A**STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3**Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1**Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1**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**

NL