

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2025

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 26.02.2025

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** NEUKADUR Flexible Compound HS 75 comp. B
- **Artikelnummer:** P1518
- **UFI:** 62AE-9FJC-J00S-3MX6
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Polyurethaanhars voor de productie van thermoharders
- **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
Nationaal Vergiftigingen Informatie
+31 (0)88 755 8000
(Alleen voor professionele hulpverleners in geval van calamiteiten)
CHEMTREC-noodtelefoonnummers (24 uur / 7 dagen)
Nederland:
+31 85 888 0596

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 1 | H410 Zeer 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. |

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2025

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 26.02.2025

Handelsnaam: NEUKADUR Flexible Compound HS 75 comp. B

(Vervolg van blz. 1)

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

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat, oligomeren

· 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.

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

· Veiligheidsaanbevelingen

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

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

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.

Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

· 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 Mengsels

· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2025

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 26.02.2025

Handelsnaam: NEUKADUR Flexible Compound HS 75 comp. B

(Vervolg van blz. 2)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 25686-28-6 NLP: 500-040-3 Reg.nr.: 01-2119457013-49-xxxx	4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat, oligomeren ⚠ 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, EUH204	50-75%
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: 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.

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:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· Na huidcontact:

Met water en zeep en zo mogelijk ook met polyethyleenglycol 400 afwassen.

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:

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Bij inslikken de mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Het product irriteert de luchtwegen en is een mogelijke trigger voor de huid en

Sensibilisaties van de luchtwegen. Behandeling van acute irritatie of bronchiale vernauwing

is vooral symptomatisch. Afhankelijk van de mate van blootstelling en de

Symptomen kunnen langere medische zorg vereisen.

· 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:** Bluspoeder. Geen water gebruiken.

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

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2025

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 26.02.2025

Handelsnaam: NEUKADUR Flexible Compound HS 75 comp. B

(Vervolg van blz. 3)

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

Bij brand kunnen koolmonoxide, stikstofdioxiden, isocyanatdampen en sporen waterstofcyanide ontstaan. Bij het bestrijden van brand is ademhalingsbescherming met onafhankelijke luchttoevoer vereist. Zorg ervoor dat verontreinigd bluswater niet in de grond, het grondwater of waterlichamen terecht komt.

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.

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

Vermijd contact met ogen en huid.

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:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

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

De beschermende maatregelen die vereist zijn bij het werken met isocyanaten moeten in acht worden genomen. Vermijd contact met de huid en ogen en inademing van dampen.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Op werkplekken of delen van systemen waar isocyanataerosolen en/of dampen in hoge concentraties kunnen ontstaan (bijv. drukontlasting, schimmelontluchting, enz. hogere concentraties (bijv. drukontlasting, ontluchting van matrijzen, matrijzontluchting, doorblazen van mengkoppelen met perslucht), moet luchtafzuiging worden gebruikt om de beroepsmatigegrenswaarden worden voorkomen door luchtafzuiging.

De luchtbeweging moet gericht zijn weg van mensen. De effectiviteit van de systemen moet regelmatig worden gecontroleerd. De in hoofdstuk 8 genoemde grenswaarden in de lucht moeten worden gecontroleerd. De in hoofdstuk 8 beschreven persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten in acht worden genomen. Aanraking met de huid en ogen en inademing van dampen vermijden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Handen wassen voor de pauze en aan het einde van het werk. en huidbeschermende zalf aanbrengen.

Werkkleding apart houden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken, Verwijder doordrenkte kleding onmiddellijk.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2025

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 26.02.2025

Handelsnaam: NEUKADUR Flexible Compound HS 75 comp. B

(Vervolg van blz. 4)

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- en drinkwaren.

Gescheiden van water bewaren.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

Beschermen tegen bevriezing.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

· **Opslagklasse: 10**

· **7.3 Benaming van herkomst** Gemaakt in Duitsland

· **Verwerking van informatie** Homogeniseer de inhoud voor gebruik

· **Algemene opmerking** Zie gegevensblad voor verwerkingsinstructies

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 op lange termijn	2,1 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	DNEL op lange termijn	2,1 mg/kg bw/day (Algemene bevolking) 4,3 mg/kg bw/day (arbeiders)
Inhalatief	DNEL op lange termijn	7,4 mg/m ³ (Algemene bevolking) 30 mg/m ³ (arbeiders)

126-73-8 tributylfosfaat

Oraal	DNEL systemische effecten - langdurige blootstelling	0,22 mg/kg bw/d (Algemene bevolking)
Dermaal	DNEL Korte termijn - systemische effecten	0,88 mg/kg bw/d (Algemene bevolking)
	DNEL Acuut - systemische effecten	0,88 mg/kg bw/day (Algemene bevolking) 1,78 mg/kg bw/day (arbeiders)
	DNEL Lange termijn - systemische effecten	0,22 mg/kg bw/day (Algemene bevolking) 0,44 mg/kg bw/day (arbeiders)
	DNEL Korte termijn - lokale effecten	0,88 mg/kg bw/d (Algemene bevolking) 1,78 mg/kg bw/d (arbeiders)
Inhalatief	DNEL Langdurige blootstelling - lokale effecten	0,22 mg/kg bw/d (Algemene bevolking) 0,44 mg/kg bw/d (arbeiders)
	DNEL Langdurige blootstelling - systemische effecten	0,77 mg/m ³ (Algemene bevolking)
		3,13 mg/m ³ (arbeiders)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2025

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 26.02.2025

Handelsnaam: NEUKADUR Flexible Compound HS 75 comp. B

(Vervolg van blz. 5)

DNEL Langdurige blootstelling - lokale effecten	0,77 mg/m ³ (Algemene bevolking)
DNEL Acuut - lokale effecten	3,13 mg/m ³ (arbeiders)
	3,08 mg/m ³ (Algemene bevolking)
	12,52 mg/m ³ (arbeiders)
DNEL Blootstelling op korte termijn - systemische effecten	3,08 mg/m ³ (Algemene bevolking)
	12,52 mg/m ³ (arbeiders)

· PNEC's

38640-62-9 gealkyleerde aromatische koolwaterstof

Oraal	PNEC	25 mg/kg (voedsel) Secundair effect
	PNEC STP	0,15 mg/L (afvalwaterzuiveringsinstallatie)
	PNEC aqua	0,236 ug/L (zoetwater) 0,0236 ug/L (zeewater)
	PNEC Sediment	0,853 mg/kg (zoetwater) 0,085 mg/kg (zeewater)
	PNEC Bodem	0,19 mg/kg (bodem)

126-73-8 tributylfosfaat

	PNEC STP	1 mg/L (afvalwaterzuiveringsinstallatie)
	PNEC	0,082 mg/l (zoetwater)

· **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:**

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.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Compleet ademluchttoestel met gasmasker. Het ademluchttoestel dat gebruikt wordt voor bescherming kan gebruikt worden met filter type A tegen organische dampers, waar poeder of aerosol aanwezig is met minstens filter A/P2.

Bij overgevoeligheid van luchtwegen en huid (astma, chronische bronchitis, chronische huidaandoeningen) het hanteren van het product wordt niet aanbevolen. Ademhalings symptomen kunnen enkele uren na overmatige blootstelling aanhouden.

· **Bescherming van de handen**

Preventieve huidbescherming (3-punts programma) vereist.



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.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2025

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 26.02.2025

Handelsnaam: NEUKADUR Flexible Compound HS 75 comp. B

(Vervolg van blz. 6)

· **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**

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 weggooiën.

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

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

Beschermende kleding:

Beschermende kleding moet schoon zijn en het lichaam bedekken.

Materiaal:

Gemengde stof van katoen en polyester.

Verontreinigde kleding moet worden vervangen en gereinigd voordat deze opnieuw wordt gebruikt.

Beschadigde beschermende kleding moet worden gerepareerd en, als dat niet mogelijk is, vervangen.

· **Beheersing van milieublootstelling**

Emissies van productieprocessen, inclusief emissies van ventilatiesystemen, moeten worden gecontroleerd/getest op naleving.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**

Vloeibaar

· **Kleur:**

Geel

· **Geur:**

Karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **Smeltpunt/vriespunt**

41 °C

· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

300 °C

· **Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

· **Onderste en bovenste explosiegrens**

· **Onderste:**

Niet bepaald.

· **Bovenste:**

Niet bepaald.

· **Vlampunt:**

250 °C

· **Zelfontbrandingstemperatuur:**

400 °C

· **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

· **pH**

Niet bepaald.

· **Viscositeit**

· **Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

· **Dynamisch bij 20 °C:**

100 mPas

· **Oplosbaarheid**

· **Water:**

Niet oplosbaar.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2025

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 26.02.2025

Handelsnaam: NEUKADUR Flexible Compound HS 75 comp. B

(Vervolg van blz. 7)

- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.
- **Dampspanning:** Niet bepaald.
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,1 g/cm³
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** Niet bepaald.

- **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:** 0,0 %
- **VOC (EG)** 6,4 g/l
- **Toestandsverandering**
- **Verdampingsnelheid** 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**
Exotherme reactie met aminen en alcoholen met water, CO₂, in gesloten containers, drukopbouw barsten.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Hitte, vlammen en vonken.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Water, alcoholen, aminen, basen en zuren
Niet met sterke oxidatiemiddelen in contact brengen .

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2025

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 26.02.2025

Handelsnaam: NEUKADUR Flexible Compound HS 75 comp. B

(Vervolg van blz. 8)

· **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**

Schadelijk bij inademing.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

25686-28-6 4,4'-methylene-difenyl-diisocynaat, oligomeren

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OESO 425 Acute orale toxiciteit: op-en-neer-procedure)
Dermaal	LD50	>9.400 mg/kg (konijn) (OESO 402 Acute huidtoxiciteit)
Inhalatief	LC50/4 h	0,431 mg/l (rat) (OESO 403 Acute toxiciteit bij inademing) De testatmosfeer die bij dierproeven wordt gecreëerd, is niet representatief voor de werkomgeving, het op de markt brengen van de stof en het redelijke gebruik ervan. Daarom kan de testuitslag niet direct worden gebruikt om het risico te beoordelen. Rekening houdend met de mening van deskundigen en het bewijsmateriaal is een herziene classificatie van acute inhalatietoxiciteit gerechtvaardigd. Methode: Deskundigenoordeel. (Kruisverwijzing naar 4,4'-methylenedifenyl-diisocynaat – CAS 101-68-8.)

38640-62-9 gealkyleerde aromatische koolwaterstof

Oraal	LD50	>4.000 mg/kg (rat) (OESO 401 Acute orale toxiciteit)
	NOAEL	~170 mg/kg (rat) 6 maanden
Dermaal	LD50	>4.000 mg/kg (rat) (OESO 402 Acute huidtoxiciteit)
Inhalatief	LC50/4 h	>5,6 mg/l (rat) (OESO 403 Acute toxiciteit bij inademing)

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.

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

· **Carcinogeniteit**

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

· **Gifigheid 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.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2025

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 26.02.2025

Handelsnaam: NEUKADUR Flexible Compound HS 75 comp. B

(Vervolg van blz. 9)

· **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

25686-28-6 4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat, oligomeren

EC50 (72 h)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OESO 201 Groeiremmingstest met algen of cyanobac.)
EC50(3h)	>100 mg/l (slib) (OESO 209 Ademhalingsremmingstest met actief slib)
EL50 (48h)	9 mg/l (Daphnia Magna) (OESO 202 Acute Daphnia-test (Daphnia Magna))
LL50(96h)	>100 mg/l (Danio Rerio) (OESO 203 Acute test op vissen)
NOEC / 21d	>10 mg/l (Daphnia Magna) (OESO 211 Daphnia reproductietest (Daphnia magna))
LC50 (14d)	>1.000 mg/kg (Regenworm (Eisenia fetida)) (OESO 207 Toxiciteit voor regenwormen)
EC50 (14d)	>1.000 mg/kg (Haver (Avena sativa)) (OESO 208 test op landplanten)
	>1.000 mg/kg (Sla (Lactuca Sativa)) (OESO 208 test op landplanten)

38640-62-9 gealkyleerde aromatische koolwaterstof

LC0(96h)	0,5 mg/l (fish)
EC0 (48h)	0,16 mg/l (Daphnia)
LL50 (48h)	1,7 mg/L (Daphnia)
EC0 (72h)	0,15 mg/l (Algen)
NOEC / 21d	0,013 mg/l (Daphnia) (OESO 202 Acute Daphnia-test (Daphnia Magna))

126-73-8 tributylfosfaat

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

· **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): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

giftig voor in het water levende organismen

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

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.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2025

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 26.02.2025

Handelsnaam: NEUKADUR Flexible Compound HS 75 comp. B

WGK 3 zeer gevaarlijk voor water

(Vervolg van blz. 10)

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.

· Europese afvalcatalogus 08 05 01* Isocyanatabfälle

· 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, IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (alkylated aromatic hydrocarbon)

· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

· ADR



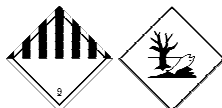
· klasse

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:

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

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2025

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 26.02.2025

Handelsnaam: NEUKADUR Flexible Compound HS 75 comp. B

(Vervolg van blz. 11)

· EMS-nummer:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	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
· 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

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.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

38640-62-9 | gealkyleerde aromatische koolwaterstof

· **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

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2025

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 26.02.2025

Handelsnaam: NEUKADUR Flexible Compound HS 75 comp. B

(Vervolg van blz. 12)

· **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.

· **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	0,25-1

· **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.

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· **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:

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2025

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 26.02.2025

Handelsnaam: NEUKADUR Flexible Compound HS 75 comp. B

(Vervolg van blz. 13)

Duitsland
Oostenrijk
Portugal
Estland
Nederland
Hongarije

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

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

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

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

· **Datum van de vorige versie: 12.02.2025**

· **Versienummer van de vorige versie: 24**

· **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)

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – 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 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

Bijlage: Blootstellingsscenario

· **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

· **Gebruiksvoorwaarden**

· **Duur en frequentie** 5 werkdagen/week.

· **Fysische parameters**

· **Fysische toestand** Vloeibaar

· **Concentraties van de stoffen in het mengsel** Zuivere stof.

· **Overige toepassingsvoorwaarden**

· **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling** Geen bijzondere maatregelen nodig.

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2025

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 26.02.2025

Handelsnaam: NEUKADUR Flexible Compound HS 75 comp. B

(Vervolg van blz. 14)

- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**
 - Aanraking met de ogen vermijden
 - Aanraking met de huid vermijden.
 - Langdurig of herhaald contact met de huid vermijden.
 - Gas / damp / aerosol niet inademen.
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**
 - Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**
 - Niet van toepassing
- **Risicobeheermaatregelen**
- **Bescherming van de werknemers**
- **Organisatorische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Technische voorzorgsmaatregelen** Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.
- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**
 - Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
 - Aanraking met de huid vermijden.
 - Aanraking met de ogen vermijden.
 - Nauw aansluitende veiligheidsbril
 - Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
 - Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
 - 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.
- **Maatregelen ter bescherming van de gebruiker** Voor voldoende identificatie zorgen.
- **Milieubeschermingsmaatregelen**
- **Water** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Maatregelen voor de verwerking van afval** Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.
- **Methode voor de afvoer en verwerking van afval**
 - Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen
- **Blootstellingsprognose**
- **Verbruikers** Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.
- **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.