

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** NEUKADUR Multicast 10

· **UFI:** 72YC-TF17-S00S-MPYN

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**1.3 Details betreffende de verstreker 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

· **Inlichtinggevendende 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

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**2.2 Etiketteringselementen**

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

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

**Gevarenpictogrammen**

GHS07



GHS09

**Signaalwoord Waarschuwing****Gevarenaanduidingen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

**Veiligheidsaanbevelingen**

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

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

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

(Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: NEUKADUR Multicast 10**

P501

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

(Vervolg van blz. 1)

- 2.3 Andere gevaren
- 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.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 102-60-3 EINECS: 203-041-4 Reg.nr.: 01-2119552434-41-xxxx	1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietetrapropaan-2-ol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 25322-69-4 Reg.nr.: 01-2119457556-29-xxxx	Polypropylenglykol ⚠ Acute Tox. 4, H302	10-25%
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	≥10-<25%
EC-nummer: 918-973-3 Reg.nr.: 01-2119458871-30	Kohlenwasserstoffe, C13-C16, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten ⚠ Asp. Tox. 1, H304	1-2,5%
CAS: 64742-47-8 EC-nummer: 921-050-8 Reg.nr.: 01-2119485032-45	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie ⚠ Asp. Tox. 1, H304	1-2,5%
EC-nummer: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43	Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten ⚠ Asp. Tox. 1, H304	1-2,5%

· **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.
- **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:**  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.  
Bij inslikken de mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).  
Een brakende, op zijn rug liggende persoon op zijn zij leggen.
- 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.

**Handelsnaam: NEUKADUR Multicast 10**

(Vervolg van blz. 2)

**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:  
Giftige dampen  
Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)  
Koolmonoxyde (CO)  
Kooldioxide
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** 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 InsluTINGS- 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**  
Zorg voor een goede ventilatie / afzuiging op de werkplek. Gebruik en open de container met zorg.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
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:**  
Verpakking droog, gesloten en in een goed geventileerde ruimte opslaan. Opslagtemperatuur 15 - 20°C
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Droog bewaren.  
Beschermen tegen bevriezing.
- **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 Multicast 10

(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****102-60-3 1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol**

Oraal	DNEL Long-term - systemic effects	2,5 mg/kg (General population)
Dermaal	DNEL Long-term - systemic effects	2,5 mg/kg (General population)
Inhalatief	DNEL Long-term - systemic effects	4,2 mg/kg (workers)
		8,7 mg/m <sup>3</sup> (General population)
		29,4 mg/m <sup>3</sup> (workers)

**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)

· **PNEC's****102-60-3 1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol**

PNEC STP	70 mg/L (sewage plant)
PNEC sediment	0,0193 mg/kg (marine water)
	0,193 mg/kg (freshwater- sediment)
PNEC soil	0,0183 mg/kg (soil ( Boden))
PNEC	0,085 mg/l (freshwater)
	0,0085 mg/l (marine water)
	1,51 mg/l (intermittent releases)

**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))

· **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** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

· **Bescherming van de handen**

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

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: NEUKADUR Multicast 10**

(Vervolg van blz. 4)

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.

- **Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:**

Natuurrubber (latex)

- **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**

· <b>Kleur:</b>	Witachtig
· <b>Geur:</b>	Karakteristiek
· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
· <b>Smelpunt/vriespunt</b>	Niet bepaald.
· <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	238 °C
· <b>Ontvlambaarheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
· <b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Vlampunt:</b>	> 100 °C
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	290 °C
· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>pH</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>Kinematische viscositeit</b>	Niet bepaald.
· <b>Dynamisch bij 20 °C:</b>	120 mPas
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	Niet oplosbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampspanning:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	0,95 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.

- **9.2 Overige informatie**

- **Voorkomen:**

· **Vorm:** Vloeibaar

- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
· <b>Organisch oplosmiddel:</b>	9,1 %
· <b>VOC (EG)</b>	37,0 g/l
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)



**Handelsnaam: NEUKADUR Multicast 10**

(Vervolg van blz. 5)

· 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** 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
- 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:****102-60-3 1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietrapropaan-2-ol**

Oraal	LD50	>2.000-<5.000 mg/kg (rat) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402 Acute Dermal Toxicity)

**25322-69-4 Polypropylenglykol**

Oraal	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>10.000 mg/kg (konijn)

**38640-62-9 gealkyleerde aromatische koolwaterstof**

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)

**Kohlenwasserstoffe, C13-C16, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

Oraal	LD50	5.000 mg/kg (rat) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (konijn) (OECD 402 Acute Dermal Toxicity)
Inhalatief	LC50/4 h	5 mg/l (rat) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity)

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: NEUKADUR Multicast 10**

(Vervolg van blz. 6)

**64742-47-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie**

Oraal LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat)

**Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten**

Oraal LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)

Dermaal LD50 &gt;5.000 mg/kg (konijn)

Inhalatief LC50/4 h &gt;4.951 mg/l (rat) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity)

· **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.· **Gifigheid 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:****102-60-3 1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilotetrapropan-2-ol**

LC50 (96 h) &gt;100 mg/l (Leuciscus)

EC50 (48 h) &gt;100 mg/l (Daphnia Magna)

EC50 (72 h) &gt;100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

EC20(0,5h) &gt;1.000 mg/l (activated sludge)

**25322-69-4 Polypropylenglykol**

LC50 (96 h) &gt;100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 (48 h) &gt;100 mg/l (Daphnia Magna)

ErC50 (72h) &gt;100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

**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)

**Kohlenwasserstoffe, C13-C16, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

EL50 (72h) &gt;1.000 mg/l (A) (OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test)

EL50 (48h) &gt;1.000 mg/l (Daphnia Magna) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

LL50(96h) &gt;1.000 mg/l (F) (OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test)

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

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: NEUKADUR Multicast 10**

(Vervolg van blz. 7)

- **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**
- **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)  
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.  
Moet met inachtneming van de bepalingen m.b.t. speciaal afval na een voorbehandeling bij een hiervoor erkende stortplaats voor speciaal afval afgeleverd worden.

· **Europese afvalcatalogus**

20 01 27\* | verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**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, nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar)
- **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, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)

- **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

- **ADR**



- **klasse**

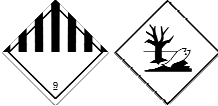
9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

(Vervolg op blz. 9)



Handelsnaam: NEUKADUR Multicast 10

(Vervolg van blz. 8)

· 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:	
· 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, NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF ONTZWAVELD ZWAAR), 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

64742-47-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie

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

## · SZW-lijst van mutagene stoffen

64742-47-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie

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

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 10)

**Handelsnaam: NEUKADUR Multicast 10**

(Vervolg van blz. 9)

· **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**

GHS07 GHS09

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

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

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

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

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 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.

· **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.

(Vervolg op blz. 11)

**Handelsnaam: NEUKADUR Multicast 10**

(Vervolg van blz. 10)

- **Nationale voorschriften:**
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Klasse	aandeel in %
NK	1-2,5

- **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.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H410 Zeer giftig 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

Oostenrijk

Polen

Nederland

Hongarije

Denemarken

Frankrijk

Litouwen

Letland

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

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

- **Datum van de vorige versie:** 16.03.2023

- **Versienummer van de vorige versie:** 38

- **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

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

(Vervolg op blz. 12)

datum van de druk: 25.04.2023

Versienummer 39 (vervangt versie 38)

Herziening van: 25.04.2023

**Handelsnaam: NEUKADUR Multicast 10**

*Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – 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*

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

(Vervolg van blz. 11)

NL