Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 26.02.2025 Versienummer 35 (vervangt versie 34) Herziening van: 07.02.2025

*

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: NEUKADUR MultiCast 3**

· **Artikelnummer:** P1029
· **UFI:** FPPU-VMYW-8405-E83E
· **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**



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

(Vervolg op blz. 2)

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

datum van de druk: 26.02.2025 *Versienummer 35 (vervangt versie 34)* *Herziening van: 07.02.2025*

Handelsnaam: NEUKADUR MultiCast 3

(Vervolg van blz. 1)

· **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.

· **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'''-ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 25322-69-4 Reg.nr.: 01-2119457556-29-xxxx	Polypropyleenglycol 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	Koolwaterstoffen, C13-C16, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten Asp. Tox. 1, H304	1-2,5%
EC-nummer: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43	Koolwaterstoffen, C12-C15, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkenen, < 2% aromaten Asp. Tox. 1, H304	1-2,5%
EC-nummer: 917-488-4 Reg.nr.: 01-2119485032-45	Koolwaterstoffen, C13-C15, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 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.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 26.02.2025 Versienummer 35 (vervangt versie 34) Herziening van: 07.02.2025

Handelsnaam: NEUKADUR MultiCast 3

(Vervolg van blz. 2)

· **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
· **Na inslikken:**
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.
Onmiddellijk arts raadplegen.
· **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:**
CO2, 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 (NOx)
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.
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**
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
· **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.
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**
Zorg voor een goede ventilatie / afzuiging op de werkplek. Gebruik en open de container met zorg.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 26.02.2025 Versienummer 35 (vervangt versie 34) Herziening van: 07.02.2025

Handelsnaam: NEUKADUR MultiCast 3

(Vervolg van blz. 3)

· ***Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:***
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
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 geventleerde ruimte opslaan.Opslagtemperatuur 15 - 20°C
· ***Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:***
Niet bewaren met reductiemiddelen, zware metalen-verbindingen, zuren en alkaliën.
Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
· ***Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:***
Droog bewaren.
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**		
102-60-3 1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol		
Oraal	*DNEL op lange termijn - systemische effecten*	*2,5 mg/kg (Algemene bevolking)*
Dermaal	*DNEL op lange termijn - systemische effecten*	*2,5 mg/kg (Algemene bevolking)*
		4,2 mg/kg (arbeiders)
Inhalatief	*DNEL op lange termijn - systemische effecten*	*8,7 mg/m³ (Algemene bevolking)*
		29,4 mg/m³ (arbeiders)
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/m³ (Algemene bevolking)*
		30 mg/m³ (arbeiders)

· **PNEC's**		
102-60-3 1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol		
	PNEC STP	*70 mg/L (afvalwaterzuiveringsinstallatie)*
	PNEC Sediment	*0,0193 mg/kg (zeewater)*
		0,193 mg/kg (zoetwater-sediment)
	PNEC Bodem	*0,0183 mg/kg (bodem)*
	PNEC	*0,085 mg/l (zoetwater)*
		0,0085 mg/l (zeewater)
		1,51 mg/l (intermitterende vrijgaven)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 26.02.2025 *Versienummer 35 (vervangt versie 34)* *Herziening van: 07.02.2025*

Handelsnaam: NEUKADUR MultiCast 3

(Vervolg van blz. 4)

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)

· **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 vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
· **Bescherming van de ademhalingswegen**



Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
· **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.
· **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**
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.
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)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 26.02.2025 Versienummer 35 (vervangt versie 34) Herziening van: 07.02.2025

Handelsnaam: NEUKADUR MultiCast 3

(Vervolg van blz. 5)

· **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:**	*Witachtig*
· **Geur:**	*Karakteristiek*
· **Geurdrempelwaarde:**	*Niet bepaald.*
· **Smeltpunt/vriespunt**	*Niet bepaald.*
· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**	*>150 °C (85586-25-0 Fatty acids, rape-oil, Me esters)*
· **Ontvlambaarheid**	*Niet bruikbaar.*
· **Onderste en bovenste explosiegrens**	
· **Onderste:**	*Niet bepaald.*
· **Bovenste:**	*Niet bepaald.*
· **Vlampunt:**	*102 °C (124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat)*
· **Zelfontbrandingstemperatuur:**	*> 250 °C (102-60-3 1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol)*
· **Ontledingstemperatuur:**	*Niet bepaald.*
· **pH**	*Niet bepaald.*
· **Viscositeit**	
· **Kinematische viscositeit**	*Niet bepaald.*
· **Dynamisch bij 20 °C:**	*120 mPas*
· **Oplosbaarheid**	
· **Water:**	*Niet oplosbaar.*
· **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**	*Niet bepaald.*
· **Dampspanning bij 20 °C:**	*>0 hPa (85586-25-0 Fatty acids, rape-oil, Me esters)*
· **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**	
· **Dichtheid bij 20 °C:**	*0,95 g/cm³*
· **Relatieve dichtheid**	*Niet bepaald.*
· **Dampdichtheid**	*Niet bepaald.*

· **9.2 Overige informatie**	
· **Voorkomen:**	
· **Vorm:**	*Vloeibaar*

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 26.02.2025 Versienummer 35 (vervangt versie 34) Herziening van: 07.02.2025

Handelsnaam: NEUKADUR MultiCast 3

(Vervolg van blz. 6)

· **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:**	0,1 %
· **VOC (EG)**	0,7 g/l
· **Toestandsverandering**	
· **Verdampingssnelheid**	Niet bepaald.
· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**	
· **Ontplofbare 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 ontplofbare 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**
Vochtigheid. Hitte, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Contact met vervuilde leidingen en containers of met gecorrodeerde of roestige containers kan leiden tot verhoogde vorming van waterstof. Let op de informatie in hoofdstuk 7
· **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'''-ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol		
Oraal	LD50	>2.000-<5.000 mg/kg (rat) (OESO 401 Acute orale toxiciteit)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (konijn) (OESO 402 Acute huidtoxiciteit)

(Vervolg op blz. 8)

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

datum van de druk: 26.02.2025 *Versienummer 35 (vervangt versie 34)* *Herziening van: 07.02.2025*

Handelsnaam: NEUKADUR MultiCast 3

(Vervolg van blz. 7)

25322-69-4 Polypropyleenglycol		
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) (OESO 401 Acute orale toxiciteit)
	NOAEL	~170 mg/kg (rat) 6 maanden
Dermaal	LD50	>4.000 mg/kg (rat) (OESO 402 Acute huidtoxiciteit)
Koolwaterstoffen, C13-C16, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten		
Oraal	LD50	5.000 mg/kg (rat) (OESO 401 Acute orale toxiciteit)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (konijn) (OESO 402 Acute huidtoxiciteit)
Inhalatief	LC50/4 h	5 mg/l (rat) (OESO 403 Acute toxiciteit bij inademing)
Koolwaterstoffen, C12-C15, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkenen, < 2% aromaten		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OESO 401 Acute orale toxiciteit) De verstrekte informatie is gebaseerd op gegevens voor vergelijkbare stoffen.
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (konijn) De gegeven informatie is gebaseerd op gegevens voor vergelijkbare stoffen.
Inhalatief	LC50/4 h	>4.951 mg/l (rat) (OESO 403 Acute toxiciteit bij inademing) De verstrekte informatie is gebaseerd op gegevens voor vergelijkbare stoffen.
Koolwaterstoffen, C13-C15, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 2% aromaten		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OESO 401 Acute orale toxiciteit)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (konijn) (OESO 402 Acute huidtoxiciteit)

· ***Primaire aandoening:***
· ***Huidcorrosie/-irritatie***
licht irriterend (OESO-methode 404), niet geëtiketteerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· ***Ernstig oogletsel/oogirritatie***
Primaire oogirritatie: licht irriterend, niet geëtiketteerd
(Conclusie naar analogie)
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
· ***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.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 26.02.2025 *Versienummer 35 (vervangt versie 34)* *Herziening van: 07.02.2025*

Handelsnaam: NEUKADUR MultiCast 3

(Vervolg van blz. 8)

*

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**	
102-60-3 1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol	
LC50 (96 h)	>100 mg/l (Leuciscus)
EC50 (48 h)	>100 mg/l (Daphnia Magna)
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC20(0,5h)	>1.000 mg/l (actief slib)
25322-69-4 Polypropyleenglycol	
LC50 (96 h)	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48 h)	>100 mg/l (Daphnia Magna)
ErC50 (72h)	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
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))
Koolwaterstoffen, C13-C16, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten	
EL50 (72h)	>1.000 mg/l (Algen) (OESO 201 Groeiremmingstest met algen of cyanobac.)
EL50 (48h)	>1.000 mg/l (Daphnia Magna) (OESO 202 Acute Daphnia-test (Daphnia Magna))
LL50(96h)	>1.000 mg/l (Vis) (OESO 203 Acute test op vissen)
Koolwaterstoffen, C13-C15, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 2% aromaten	
EL50 (72h)	>1.000 mg/l (Pseudokirchnerella Subcapitata) (OESO 201 Groeiremmingstest met algen of cyanobac.)
EL50 (48h)	>1.000 mg/l (Daphnia Magna) (OESO 202 Acute Daphnia-test (Daphnia Magna))
LL50(96h) (statisch)	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OESO 203 Acute test op vissen)

· **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:** Schadelijk voor vissen.
· **Verdere ecologische informatie:**
· **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
schadelijk 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.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 26.02.2025 Versienummer 35 (vervangt versie 34) Herziening van: 07.02.2025

Handelsnaam: NEUKADUR MultiCast 3

(Vervolg van blz. 9)

WGK 3 zeer gevaarlijk voor water

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
· **Aanbeveling:**
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.

· **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, Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))
· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkylated aromatic hydrocarbon, Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)), MARINE POLLUTANT
· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkylated aromatic hydrocarbon, Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))

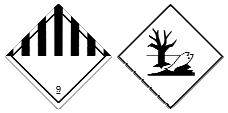
· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **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

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 26.02.2025 Versienummer 35 (vervangt versie 34) Herziening van: 07.02.2025

Handelsnaam: NEUKADUR MultiCast 3

(Vervolg van blz. 10)

· **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, HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)), 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**

98-82-8	isopropylbenzeen

· **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 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.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 26.02.2025 Versienummer 35 (vervangt versie 34) Herziening van: 07.02.2025

Handelsnaam: NEUKADUR MultiCast 3

(Vervolg van blz. 11)

· **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.

· **Nationale voorschriften:**

· **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**
UFI-code is geldig in:
Duitsland
Oostenrijk
Polen
Nederland
Hongarije
Denemarken
Frankrijk
Litouwen
Letland
Estland
Spanje
Bulgarije
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

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 26.02.2025 *Versienummer 35 (vervangt versie 34)* *Herziening van: 07.02.2025*

Handelsnaam: NEUKADUR MultiCast 3

(Vervolg van blz. 12)

manier wordt geproduceerd, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld.

· ***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:*** *28.01.2025*
· ***Versienummer van de vorige versie:*** *34*
· ***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
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***