

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : NOVA POWER GRIP ME CURATIVE
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
Producttype REACH : Mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Lijm/kleefstof

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 25 76 40
☎ +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

Fabrikant van het product

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@novatech.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Eye Irrit.	categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord	Waarschuwing
H-zinnen	
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
P-zinnen	
P280	Draag oogbescherming.
P264	Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
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.

2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking	M-factoren en ATE's
1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol	102-60-3 203-041-4	10% <C<25%	Eye Irrit. 2; H319	(1)(10)	Bestanddeel	
koolzwart 01-2119384822-32	1333-86-4 215-609-9	C>1%		(2)	Bestanddeel	
zeolieten	1318-02-1 215-283-8	C>1%		(2)	Bestanddeel	
siliciumdioxide 01-2119379499-16	7631-86-9 231-545-4	C>1%		(2)	Bestanddeel	
talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6 238-877-9	C>1%		(2)	Bestanddeel	

- (1) Voor volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16
(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt
(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Voor (eigen) veiligheid zorgen. Indien mogelijk, slachtoffer benaderen en vitale functies controleren. Bij verwonding en/of intoxicatie, het Europese noodnummer 112 bellen. Symptomatisch behandelen; eerst de letsels of stoornissen die het meest levensbedreigend zijn. Slachtoffer onder observatie houden; symptomen kunnen met vertraging optreden.

Na inademen:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antigifcentrum te raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Geen effecten bekend.

Na contact met de huid:

Geen effecten bekend.

Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel.

Na inslikken:

Geen effecten bekend.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO₂-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (niet alcoholbestendig).

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

Publicatiedatum: 2024-07-09

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

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

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:

Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen (EN 374). Veiligheidsbril (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur. Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Veiligheidsbril (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsstof afdekken met absorptiemiddel. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Normale hygiëne. Verpakking goed gesloten houden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: kamertemperatuur. In orde met de wettelijke normen. Op een droge plaats bewaren. Opslaan bij kamertemperatuur. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, (sterke) zuren, (sterke) basen, oxidatiemiddelen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

België

Deeltjes die niet elders worden ingedeeld	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	10 mg/m ³ (1)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	3 mg/m ³ (2)
Koolzwart	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	3 mg/m ³
Siliciumdioxide (amorf) : kiezel (neergeslagen)(silicagel)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	10 mg/m ³
Siliciumdioxide (amorf): gesmolten SiO ₂	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.1 mg/m ³ (3)
Siliciumdioxide (amorf): kiezelaarde (niet gecalcineerd)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	10 mg/m ³ (1)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	3 mg/m ³ (2)
Siliciumdioxide (amorf): rook	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	2 mg/m ³ (2)
Talk (asbestvrij)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	2 mg/m ³ (3)

(1) inhaleerbare fractie

Publicatiedatum: 2024-07-09

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

- (2) Inadembare fractie
(3) inadembaar stof

Nederland

Talk	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	0.016 ppm (1)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	0.25 mg/m ³ (1)

- (1) respirabel

Frankrijk

Noir de carbone	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	3.5 mg/m ³
Poussières réputées sans effet spécifique	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	0.9 mg/m ³ (1)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	4 mg/m ³ (2)

- (1) La valeur limite concerne la fraction alvéolaire

- (2) La valeur limite concerne la fraction totale

Duitsland

Allgemeiner Staubgrenzwert: Alveolengängige Fraktion	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1.25 mg/m ³ (1)
Kieselsäuren, amorphe	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1 mg/m ³ (2)
	<i>Kolloidale amorphe Kieselsäure (7631-86-9) einschließlich pyrogener Kieselsäure und im Nassverfahren hergestellter Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel).</i>	

- (1) Alveolengängige Fraktion

- (2) Einatembare Fraktion; UF: 8 (II)

Oostenrijk

Kieselsäuren, amorphe a) kolloidale amorphe Kieselsäure einschl. pyrogener Kieselsäure und im Nassverfahren hergestellter Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel) und ungebrannter Kieselgur	Tagesmittelwert (MAK)	4 mg/m ³ (1)
Talk (asbestfaserfrei)	Tagesmittelwert (MAK)	2 mg/m ³ (2)

- (1) Einatembare Fraktion

- (2) Alveolengängige Fraktion

UK

Carbon black	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	3.5 mg/m ³
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	7 mg/m ³
Inhalable dust	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m ³
Respirable dust	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m ³
Silica, amorphous	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2.4 mg/m ³ (1)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	6 mg/m ³ (2)
Talc	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1 mg/m ³ (1)

- (1) Respirable dust

- (2) Inhalable dust

USA (TLV-ACGIH)

Carbon black	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	3 mg/m ³ (1)
Particles (insoluble or poorly soluble) not otherwise specified	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	3 mg/m ³ (2)
Talc: Containing asbestos fibers	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	0.1 vezels/cm ³ (3)
Talc: Containing no asbestos fibers	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	2 mg/m ³ (4)

- (1) (I): Inhalable fraction

- (2) (R): Respirable fraction

- (3) (F): Respirable fibers: length > 5 µm; aspect ratio ≥ 3:1, as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification (4-mm objective), using phase-contrast illumination

- (4) R,E: Respirable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Carbon Black	NIOSH	5000
Carbon Black	NIOSH	5100
Carbon Black	OSHA	ID 196
Dust, Respirable Nuisance (Particulates)	NIOSH	0600
Dust, Respirable	ASTM	D 4532-92
Dust, Total Nuisance (Particulates)	NIOSH	0500
fumed (silica, amorphous)	NIOSH	7501
fused (silica, amorphous)	NIOSH	7501
gel (silica, amorphous)	NIOSH	7501
Silica, Amorphous (Respirable)	NIOSH	7501
total aerosol mass	NIOSH	0501

Publicatiedatum: 2024-07-09

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 Drempelwaarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	29.4 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	4.2 mg/kg bw/dag	

koolzwart

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	1 mg/m ³	

zeolieten

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	3 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	2.5 mg/m ³	

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	2.16 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	2.16 mg/m ³	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	3.6 mg/m ³	
	Acute lokale effecten inademing	3.6 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	43.2 mg/kg bw/dag	
	Lokale effecten op lange termijn dermaal	4.54 mg/cm ²	

DNEL/DMEL - Grote publiek

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	8.7 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	2.5 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	2.5 mg/kg bw/dag	

koolzwart

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	0.06 mg/m ³	

zeolieten

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	0.003 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1.25 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	1.25 mg/kg bw/dag	

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	1.08 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	1.08 mg/m ³	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	1.8 mg/m ³	
	Acute lokale effecten inademing	1.8 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	21.6 mg/kg bw/dag	
	Lokale effecten op lange termijn dermaal	2.27 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	160 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten oraal	160 mg/kg bw/dag	

PNEC

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.085 mg/l	
Zeeewater	0.009 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	1.51 mg/l	
STP	70 mg/l	
Zoet water sediment	0.193 mg/kg sediment dw	
Zeeewater sediment	0.019 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.018 mg/kg bodem dw	

koolzwart

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	50 mg/l	

zeolieten

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	3.2 mg/l	
Zeeewater	0.32 mg/l	
STP	95 mg/l	
Bodem	600 mg/kg bodem dw	

Publicatiedatum: 2024-07-09

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	597.97 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	597.97 mg/l	
Zeewater	141.26 mg/l	
Zeewater (intermitterende lozingen)	141.26 mg/l	
Zoet water sediment	31.33 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	3.13 mg/kg sediment dw	
Lucht	10 mg/m ³	

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

Materiaalkeuze	Gemeten doorbraaktijd	Dikte	Beschermingsindex	Opmerking
butylrubber	> 480 minuten	0.5 mm	Klasse 6	
neopreen (chloropreenrubber)	> 480 minuten	0.5 mm	Klasse 6	
nitrilrubber	> 480 minuten	0.5 mm	Klasse 6	
PVC	> 480 minuten	0.5 mm	Klasse 6	

c) Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril (EN 166).

d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Pasta
Kleur	Zwart
Geur	Kenmerkende geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld als ontvlambaar
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Dynamische viscositeit	60000 mPa.s
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Absolute dichtheid	1290 kg/m ³
Relatieve dichtheid	1.29
Relatieve dampdichtheid	Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

Publicatiedatum: 2024-07-09

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij verhitting: verhoogde kans op brand.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

(sterke) zuren, (sterke) basen, oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietetrapropaan-2-ol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	2890 mg/kg bw		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie						Data waiving	

koolzwart

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	> 10000 mg/kg		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal						Data waiving	
Inhalatie (stof)	LC0	Equivalent aan OESO 403	4.6 mg/m ³ lucht		Rat	Experimentele waarde	

zeolieten

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	> 5110 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 2000 mg/kg bw		Konijn (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (stof)	LC50		> 3.35 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

siliciumdioxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	> 5000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		> 2000 mg/kg bw	24 u	Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie (aerosol)	LC50	OESO 436	> 5.01 mg/l	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 423	> 5000 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (aerosol)	LC50	OESO 403	> 2.1 mg/l	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	(maximaal bereikbare concentratie)

Conclusie

Publicatiedatum: 2024-07-09

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietetrapropaan-2-ol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening zonder spoelen
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

koolzwart

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405		24; 48; 72 u; 4 dagen	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening zonder spoelen
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	1; 24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

zeolieten

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405		24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening zonder spoelen
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	1; 24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

siliciumdioxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405		1; 24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening zonder spoelen
Huid	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 404	24 u	24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405		1; 24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening zonder spoelen
Niet van toepassing (in-vitrotest)	Niet irriterend	EU-methode B.46			Gereconstrueerde menselijke epidermis	Experimentele waarde	

Conclusie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietetrapropaan-2-ol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406			Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

koolzwart

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 429			Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie	Niet sensibiliserend				Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

zeolieten

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406			Cavia	Experimentele waarde	

Publicatiedatum: 2024-07-09

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

siliciumdioxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 429			Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

talk (Mg3H2(SiO3)4)

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406			Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie	Niet sensibiliserend				Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling
Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Specifieke doelorganen toxiciteit

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietetrapropaan-2-ol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 422	300 mg/kg bw/dag	Geen effect	30 dag(en) - 49 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal							Data waiving	
Inhalatie							Data waiving	

koolzwart

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (dieet)	Dosisnive au	Equivalent aan OESO 452	2050 mg/kg bw/dag	Geen effect	2 jaar	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	NOEL		20 %	Geen effect	12 maand(en) - 18 maand(en)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (aerosol)	NOEC	Subchronische toxiciteitstest	1 mg/m ³ lucht	Longen (geen effect)	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (aerosol)	LOEC	Subchronische toxiciteitstest	7 mg/m ³ lucht	Longen (longontsteking)	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

zeolieten

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (dieet)	NOAEL	Subchronische toxiciteitstest	5000 ppm	Geen effect	90 dag(en)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Oraal (dieet)	NOAEL	Subchronische toxiciteitstest	10000 ppm	Geen effect	90 dag(en)	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal							Data waiving	
Inhalatie (stof)	NOAEL		> 20 mg/m ³ lucht	Geen effect	4 weken (3x / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)		

siliciumdioxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 407	> 1000 mg/kg bw/dag	Geen effect	28 dag(en)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	NOAEL	Subacute toxiciteitstest	≥ 10000 mg/kg bw/dag	Geen effect	3 weken (5 dagen / week)	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (aerosol)	LOAEC	OESO 413	0.5 mg/m ³ lucht - 2.5 mg/m ³ lucht	Ontsteking van de luchtwegen	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

talk (Mg3H2(SiO3)4)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (dieet)	NOAEL	Equivalent aan OESO 452	100 mg/kg bw/dag	Geen effect	101 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal							Data waiving	
Inhalatie (aerosol)	NOAEC	Equivalent aan OESO 452	10.8 mg/m ³ lucht	Geen effect	52 weken (7u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

Publicatiedatum: 2024-07-09

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietetrapropaan-2-ol

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S. typhimurium en E. coli)		Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 473	Chinese hamster long fibroblasten (V79)		Read-across	

koolzwart

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Positief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief	Equivalent aan OESO 471			Experimentele waarde	

zeolieten

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S. typhimurium en E. coli)		Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)		Experimentele waarde	

siliciumdioxide

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	EPA OPP 84-2	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S. typhimurium en E. coli)	Geen effect	Experimentele waarde	

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S. typhimurium)		Experimentele waarde	

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietetrapropaan-2-ol

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
					Data waiving	

koolzwart

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Inhalatie (aerosol))		13 weken	Rat (vrouwelijk)		Experimentele waarde	

zeolieten

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Oraal (maagsonde))	Equivalent aan OESO 475		Rat (mannelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	Enmalige toediening

siliciumdioxide

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Oraal (maagsonde))	Equivalent aan OESO 475	5 dagen (1x / dag)	Rat (mannelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Oraal (maagsonde))	Equivalent aan OESO 478	5 dagen (1x / dag)	Rat (mannelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Publicatiedatum: 2024-07-09

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

Kankerverwekkendheid

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Onbekend							Data waiving	

koolzwart

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Inhalatie (stof)	NOAEC	Humane observatiestudie		Geen carcinogeen effect	≥ 1 jaar	Mens	Experimentele waarde	Niet bepaald
Dermaal	NOEC		20 %		12 weken (3x / week) - 18 weken (3x / week)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Oraal (dieet)	NOEL		104 mg/kg bw/dag		2 jaar	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

zeolieten

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (dieet)	NOAEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	≥ 60 mg/kg bw/dag	Geen carcinogeen effect	104 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

siliciumdioxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (dieet)	NOAEL	Equivalent aan OESO 453	1800 mg/kg bw/dag - 3200 mg/kg bw/dag	Geen carcinogeen effect	103 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

talk (Mg3H2(SiO3)4)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Inhalatie (aerosol)	NOAEC	OESO 453	18 mg/m ³ lucht	Geen carcinogeen effect	113 weken (6u / dag, 5 dagen / week) - 122 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Oraal (dieet)	NOAEL	OESO 453	100 mg/kg bw/dag	Geen carcinogeen effect	101 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Giftigheid voor de voortplanting

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 422	1000 mg/kg bw/dag	30 dagen (dracht, dagelijks) - 49 dagen (dracht, dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 422	300 mg/kg bw/dag	30 dagen (dracht, dagelijks) - 49 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 422	1000 mg/kg bw/dag	30 dag(en) - 49 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

Publicatiedatum: 2024-07-09

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

koolzwart

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (aerosol))	NOEC	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	42 mg/m ³ lucht	11 dagen (dracht, dagelijks)	Muis	Geen effect	Experimentele waarde	
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 414	1000 mg/kg bw/dag	15 dagen (dracht, dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Inhalatie (aerosol))	LOAEC	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	42 mg/m ³ lucht	11 dagen (dracht, dagelijks)	Muis	Longen (aantasting/degeneratie longweefsel)	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 414	1000 mg/kg bw/dag	15 dagen (dracht, dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid	NOEL		500 mg/kg bw/dag	5 dag(en)	Muis (vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

zeolieten

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	> 1600 mg/kg bw/dag	10 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	> 1600 mg/kg bw/dag	10 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (dieet))	NOAEL		≥ 2 %		Rat (mannelijk)	Testes (geen effect)	Experimentele waarde	

siliciumdioxide

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 414	1000 mg/kg bw/dag	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 414	1000 mg/kg bw/dag	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 416	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	1600 mg/kg bw/dag	10 dagen (1x / dag)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	≥ 1600 mg/kg bw/dag	10 dagen (1x / dag)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Equivalent aan OESO 416	> 900 mg/kg bw/dag	13 dagen (1x / dag)	Konijn (vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

Conclusie

Niet ingedeeld voor reproxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Aspiratiegevaar

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Niet ingedeeld voor aspiratietoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

Geen (test) data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

Geen effecten bekend.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

Publicatiedatum: 2024-07-09

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietetrapropaan-2-ol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	DIN 38412-15	2700 mg/l	48 u	Leuciscus idus	Statisch systeem		Read-across; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	EU-methode C.2	> 100 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem		Read-across; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	EU-methode C.3	151 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus			Read-across; GLP

koolzwart

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	> 1000 mg/l	96 u	Danio rerio	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Dodelijk
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	> 5600 mg/l	24 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	> 10000 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC10	TTC-test	800 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Enzyme effect

zeolieten

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	NOEC	EPA 660/3 - 75/009	> 680 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	2808 mg/l	24 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Nominale concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	18 mg/l - 34 mg/l	96 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Nominale concentratie
	NOEC	OESO 201	10 mg/l	96 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Nominale concentratie
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	US EPA	> 86.7 mg/l	30 dag(en)	Pimephales promelas	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	32 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie

Publicatiedatum: 2024-07-09

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

siliciumdioxide

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50	OESO 203	> 1000 mg/l	96 u	Danio rerio	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EL50	OESO 202	> 1000 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	> 173.1 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
	NOEC	OESO 201	173.1 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit vissen								Data waiving
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	68 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	NOEC	OESO 209	2500 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie

talk (Mg3H2(SiO3)4)

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	ECOSAR v1.00	89581 mg/l	96 u	Pisces		Zoet water	QSAR
Acute toxiciteit schaaldieren	LC50	ECOSAR v1.00	36812 mg/l	48 u	Daphnia sp.		Zoet water	QSAR
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	ECOSAR v1.00	7203 mg/l	96 u	Algae		Zoet water	QSAR
	NOEC	ECOSAR v1.00	918 mg/l	30 dag(en)	Algae		Zoet water	QSAR
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	ECOSAR v1.00	5980 mg/l	30 dag(en)	Pisces		Zoet water	QSAR
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	ECOSAR v1.00	1460 mg/l	30 dag(en)	Daphnia sp.		Zoet water	QSAR

Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietetrapropaan-2-ol

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
EU-methode C.4-D	9%; Zuurstofverbruik	28 dag(en)	Read-across

talk (Mg3H2(SiO3)4)

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.92	18.602 u	1.5E6 /cm ³	QSAR

Conclusie

Water

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietetrapropaan-2-ol

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
EPIWIN		-2.1	25 °C	Berekend

koolzwart

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (anorganisch)			

Publicatiedatum: 2024-07-09

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

zeolieten

BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		0.59 - 0.95; Vergewicht	28 dag(en)		Experimentele waarde

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (anorganisch)			

siliciumdioxide

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (anorganisch)			

talk (Mg3H2(SiO3)4)

BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	BCFBAF v3.01	3.162 l/kg			QSAR

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (anorganisch)			

Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietetrapropaan-2-ol

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.5	Berekende waarde

zeolieten

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
			Data waiving

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
	0.00 %		0.31 %	59.79 %	39.9 %	Berekende waarde

talk (Mg3H2(SiO3)4)

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level III	0 %	0 %	39.3 %	56 %	4.72 %	QSAR

Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

12.7. Andere schadelijke effecten

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

Broeikasgassen

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietetrapropaan-2-ol

Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

Publicatiedatum: 2024-07-09

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

koolzwart

Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

zeolieten

Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

siliciumdioxide

Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

Waterecotoxiciteit pH

pH-verschuiving

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

08 04 09* (afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten): afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

13.1.3 Verpakking

Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR), Spoorweg (RID), Binnenwateren (ADN), Zee (IMDG/IMSBC), Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5. Milieugevaren

Merktaken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie
-----------------------------	--

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
< 0.3 %	

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Niet registratieplichtig conform Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Publicatiedatum: 2024-07-09

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

REACH Kandidaatslijst

Bevat geen component(en) opgenomen in kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor autorisatie (Artikel 59 van Verordening (EG) nr. 1907/2006)

REACH Bijlage XIV - Autorisatie

Bevat geen component(en) opgenomen in Bijlage XIV van Verordening (EG) nr. 1907/2006: lijst van autorisatieplichtige stoffen

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
· 1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilotetrapropan-2-ol	Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn: a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F; b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10; c) gevarenklasse 4.1; d) gevarenklasse 5.1.	1. Mogen niet worden gebruikt: — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en fopartikelen, — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp. 2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht. 3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij: — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt. 4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059). 5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen: a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.

Nationale wetgeving België

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Nederland

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

Waterbezwaarlijkheid	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

Nationale wetgeving Frankrijk

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Duitsland

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilotetrapropan-2-ol	
TA-Luft	5.2.5
koolzwart	
TA-Luft	5.2.1
zeolieten	
TA-Luft	5.2.1
siliciumdioxide	
TA-Luft	5.2.1
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Kieselsäuren, amorphe; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	
TA-Luft	5.2.1

Nationale wetgeving Oostenrijk

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

Publicatiedatum: 2024-07-09

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

NOVA POWER GRIP ME CURATIVE

Geen gegevens beschikbaar

koolzwart

TLV - Carcinogen	Carbon black; A3
IARC - classificatie	2B; Carbon black

zeolieten

IARC - classificatie	3; Zeolites other than erionite
----------------------	---------------------------------

siliciumdioxide

IARC - classificatie	3; Silica
----------------------	-----------

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

TLV - Carcinogen	Talc: Containing no asbestos fibers; A4
	Talc: Containing asbestos fibers; A1
IARC - classificatie	3; Talc

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist voor een mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H- en EUH-zinnen vermeld onder rubriek 3:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentratiefactor
BEI	Biological Exposure Indices
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effectieve Concentratie 10 %
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	Goede Laboratoriumpraktijk
LC0	Letale Concentratie 0 %
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.

Publicatiedatum: 2024-07-09