

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

M50-PLUS, Comp. A

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 1 van 16

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

M50-PLUS, Comp. A

UFI: 25YA-66SC-8008-2U57

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

Composietmortel voor verankeringen en bevestigingen A-component (hars)

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

geen beperking

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Sympafix
Weg: Fluorietweg 25e
Plaats: NL-1812 RR Alkmaar
Telefoon: +31 1804 68114
E-mail: office@sympafix.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 (0) 88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), 24/7),
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Tetramethyleendimethacrylaat;
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol;
Reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl) imino] bisethanol en ethanol 2 - [[2- (2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylfenyl) amino]

Signaalwoord: Waarschuwing**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P261 Inademing van damp vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

M50-PLUS, Comp. A

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 2 van 16

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
2082-81-7	Tetramethyleendimethacrylaat	5 - < 15 %
	218-218-1 01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317	
25013-15-4	Vinyltolueen	1 - < 6 %
	246-562-2 01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H319 H400 H411	
27813-02-1	Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	< 2,5 %
	248-666-3 01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
-	Reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl) imino] bisethanol en ethanol 2 - [[2- (2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylfenyl) amino]	< 0,5 %
	911-490-9 01-2119979579-10	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412	
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyraat	< 0,3 %
	229-934-9 01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412	
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	< 0,5 %
	254-075-1 01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412	
130-15-4	1,4-Naftoquinon	< 0,05 %
	204-977-6 01-2120760462-57	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

M50-PLUS, Comp. A

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 3 van 16

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
2082-81-7	218-218-1	Tetramethyleendimethacrylaat	5 - < 15 %
		dermaal: LD50 = > 3000 mg/kg; oraal: LD50 = 10066 mg/kg	
25013-15-4	246-562-2	Vinyltolueen	1 - < 6 %
		dermaal: LD50 = 4585 mg/kg	
27813-02-1	248-666-3	Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	< 2,5 %
		dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	
-	911-490-9	Reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl) imino] bisethanol en ethanol 2 - [[2-(2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylfenyl) amino]	< 0,5 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 619 mg/kg	
6846-50-0	229-934-9	1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyraat	< 0,3 %
		dermaal: LD50 = 18900 mg/kg; oraal: LD50 = 3200 mg/kg	
38668-48-3	254-075-1	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	< 0,5 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 25 - 200 mg/kg	
130-15-4	204-977-6	1,4-Naftoquinon	< 0,05 %
		inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 0,046 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische behandeling noodzakelijk.

Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Mond grondig met water spoelen. Medische behandeling noodzakelijk.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Schuim
Bluspoeder
Watersproeistraal
Kooldioxide (CO₂)

M50-PLUS, Comp. A

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 4 van 16

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaaktPyrolyseproducten, toxisch
Koolmonoxide**5.3. Advies voor brandweelieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Bijkomend advies

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor reiniging**Gelekte/gemorste stof opruimen. Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen. Geschikt materiaal om op te nemen: Zand
Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.
verontreinigd waswater bewaren en weggieten.**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Na het werken met dit product handen grondig wassen.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Na het werken met dit product handen grondig wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet voor producten gebruiken die zijn bestemd voor contact met levensmiddelen.

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE**M50-PLUS, Comp. A**

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 5 van 16

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

bewaartemperatuur: 5 - 25°C

7.3. Specifiek eindgebruik

Composietmortel voor verankeringen en bevestigingen A-component (hars)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
25013-15-4	Methylstyreen	10	50		TGG 8 uur	Privaat

M50-PLUS, Comp. A

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 6 van 16

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
2082-81-7	Tetramethyleendimethacrylaat			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	14,5 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	4,2 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	4,3 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	2,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	2,5 mg/kg lg/dag
25013-15-4	Vinyltolueen			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	37 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	37 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	37 mg/m ³
27813-02-1	Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	14,7 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	4,2 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	8,8 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	2,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	2,5 mg/kg lg/dag
-	Reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl) imino] bisethanol en ethanol 2 - [[2- (2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylfenyl) amino]			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	9,8 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,4 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,9 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,83 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,83 mg/kg lg/dag
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyraat			
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	5 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	17,62 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	4,35 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	5 mg/kg lg/dag
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,6 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,3 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,3 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,4 mg/m ³
130-15-4	1,4-Naftoquinon			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,033 mg/m ³

M50-PLUS, Comp. A

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 7 van 16

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
2082-81-7	Tetramethyleendimethacrylaat	
	Zoetwater	0,043 mg/l
	Zeewater	0,004 mg/l
	Zoetwatersediment	3,12 mg/kg
	Zeewatersediment	0,312 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	2 mg/l
	Bodem	0,573 mg/kg
25013-15-4	Vinyltolueen	
	Zoetwater	0,05 mg/l
	Zeewater	0,002 mg/l
	Zoetwatersediment	0,684 mg/kg
	Zeewatersediment	0,684 mg/kg
	Bodem	0,133 mg/kg
27813-02-1	Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	
	Zoetwater	0,904 mg/l
	Zeewater	0,904 mg/l
	Zoetwatersediment	6,28 mg/kg
	Zeewatersediment	6,28 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l
	Bodem	0,727 mg/kg
-	Reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl) imino] bisethanol en ethanol 2 - [[2- (2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylfenyl) amino]	
	Zoetwater	0,048 mg/l
	Zeewater	0,005 mg/l
	Zoetwatersediment	0,12 mg/kg
	Zeewatersediment	0,12 mg/kg
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyraat	
	Zoetwater	0,014 mg/l
	Zeewater	0,001 mg/l
	Zoetwatersediment	5,29 mg/kg
	Zeewatersediment	0,529 mg/kg
	Bodem	1,05 mg/kg
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	
	Zoetwater	0,017 mg/l
	Zeewater	0,0017 mg/l
	Zoetwatersediment	0,0783 mg/kg
	Zeewatersediment	0,0072 mg/kg
	Bodem	0,005 mg/kg
130-15-4	1,4-Naftoquinon	
	Zoetwater	26,1 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

M50-PLUS, Comp. A

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 8 van 16

Zeewater	2,61 mg/l
Zoetwatersediment	321 mg/kg
Zeewatersediment	32,1 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	0,172 mg/l
Bodem	49 mg/kg

Bijkomend advies voor grenswaarden

Dit mengsel bevat kwarts (anorganische vulstof), die stevig vastzit in de pasteuze component en dus tijdens de Gebruik is niet vrij beschikbaar, dus het risico van inademing van stof is uitgesloten. Grenswaarden voor blootstelling voor inadembaar stof zijn niet relevant voor dit product.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet de gehele werkplek technisch voldoende geventileerd worden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag oogbescherming/gelaatsbescherming. Draag een veiligheidsbril.

Bescherming van de handen

Wegwerphandschoenen
Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber)
Doordringtijd: > 480 min
dikte van het handschoenenmateriaal: > 0,2 mm
DIN-/EN-normen EN 374

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Adembescherming met combinatiefilter A1P2 (organische gassen / dampen en deeltjes)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vast (pasteus)
Kleur:	lichtbeige
Geur:	karacteristiek
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Niet ontbrandbaar.
Onderste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:	niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

M50-PLUS, Comp. A

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 9 van 16

Vlampunt:	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.
Viscositeit / kinematisch:	niet van toepassing
Wateroplosbaarheid:	Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
Geen gegevens beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet van toepassing
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid (bij 20 °C):	1,72 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:	niet van toepassing
Deeltjeskenmerken:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Zelfontbrandingstemperatuur vast:	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	
Niet oxiderend.	

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Vaststofgehalte:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactie: Oxiderend middel, sterk

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

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.

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 5000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 50 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 12,5 mg/l

M50-PLUS, Comp. A

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 10 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
2082-81-7	Tetramethyleendimethacrylaat				
	oraal	LD50 10066 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 > 3000 mg/kg	Konijn		
25013-15-4	Vinyltolueen				
	dermaal	LD50 4585 mg/kg	Konijn		
27813-02-1	Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol				
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn		
-	Reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl) imino] bisethanol en ethanol 2 - [[2-(2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylfenyl) amino]				
	oraal	LD50 619 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat		
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyraat				
	oraal	LD50 3200 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 18900 mg/kg	Marmot		
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol				
	oraal	LD50 > 25 - 200 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat		
130-15-4	1,4-Naftoquinon				
	oraal	LD50 124 mg/kg	Rat		
	inademing damp	ATE 0,5 mg/l			
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 0,046 mg/l	Rat		

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Tetramethyleendimethacrylaat; Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol; Reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl) imino] bisethanol en ethanol 2 - [[2-(2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylfenyl) amino]; 1,4-Naftoquinon)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Mutageniteit in geslachtsellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

M50-PLUS, Comp. A

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 11 van 16

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**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

M50-PLUS, Comp. A

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 12 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
2082-81-7	Tetramethyleendimethacrylaat					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	9,79	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	5,09	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	
25013-15-4	Vinyltolueen					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1 - 10	96 h		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,319	72 h		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	9,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
27813-02-1	Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 143	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
-	Reactiemassa van 2,2' - [(4-methylfenyl) imino] bisethanol en ethanol 2 - [[2- (2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylfenyl) amino]					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	> 100	96 h		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 100	72 h		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	48 mg/l	48 h		
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyraat					
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	2,25	3 d		
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	17 mg/l	96 h	Zebrabarbeel (Danio rerio)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	28,8	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus	OESO 201
130-15-4	1,4-Naftoquinon					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	0,045	96 h	Oryzias latipes (Rijstvis)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,42	72 h		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	0,026	48 h		
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	0,07	3 d		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

M50-PLUS, Comp. A

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 13 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
2082-81-7	Tetramethyleendimethacrylaat			
	OECD 310	84 %	28	
25013-15-4	Vinytolueen			
	OESO 310	36,7 %	28	
27813-02-1	Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol			
	OESO 301C	81%	28	
130-15-4	1,4-Naftoquinon			
		39 %	5	

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
2082-81-7	Tetramethyleendimethacrylaat	3,1
25013-15-4	Vinytolueen	3,35
27813-02-1	Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	0,97
-	Reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl) imino] bisethanol en ethanol 2 - [[2- (2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylfenyl) amino]	2,17
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyraat	4,91
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	2,1
130-15-4	1,4-Naftoquinon	1,77

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
25013-15-4	Vinytolueen	100 - 320		

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Het product werd niet gecontroleerd.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

M50-PLUS, Comp. A

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 14 van 16

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGS-AFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE**M50-PLUS, Comp. A**

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 15 van 16

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 40, Vermelding 75

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):**Bijkomend advies**

VOC: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

Let op: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Informatie over nationale regelgevingBeperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren
op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

Huidadsorbtie/Sensibilisatie: Veroorzaakt allergische overgevoelighedsreacties.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Afkortingen en acroniemen**ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de
Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement
concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations
Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Category 3

Acute Tox. 2: Acute toxicity, Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Category 4

Aquatisch acuut 1: Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

M50-PLUS, Comp. A

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 16 van 16

Aquatic Chronic 1: Langdurig aquatisch gevaar, Categorie 1
 Aquatic Chronic 3: Langdurig aquatisch gevaar, Categorie 3
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Category 1
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Category 1
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Category 2
 Flam. Liq. 3: Flammable liquid, Category 3
 Repr. 2: Reproductive toxicity, Category 2
 Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Category 1C
 Skin Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Category 2
 Skin Sens. 1A: Skin sensitization, Category 1A
 Skin Sens. 1B: Skin sensitization, Category 1B
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure), Category 3

Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Website Europees Agentschap voor chemische stoffen: <https://echa.europa.eu>
 Databronnen: Leverancier

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H300 Dodelijk bij inslikken.
 H301 Giftig bij inslikken.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H330 Dodelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE**M50-PLUS, Comp. B**

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 1 van 11

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

M50-PLUS, Comp. B

UFI: 3KQH-11UA-9200-Q290

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

Composietmortel voor verankeringen en bevestigingen B-component (harder)

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

geen beperking

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Sympafix
Weg: Fluorietweg 25e
Plaats: NL-1812 RR Alkmaar
Telefoon: +31 1804 68114
E-mail: office@sympafix.com

**1.4. Telefoonnummer voor
noodgevallen:**

+31 (0) 88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), 24/7),
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute
vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Dibenzoylperoxide

Signaalwoord: Waarschuwing**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

P261 Inademing van damp vermijden.
P280 Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

M50-PLUS, Comp. B

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 2 van 11

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
94-36-0	Dibenzoylperoxide			5 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
94-36-0	202-327-6	Dibenzoylperoxide	5 - < 15 %
		oraal: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

Bijkomend advies

Het product is getest op aquatische toxiciteit. Uit de tests blijkt dat het product niet als giftig en schadelijk voor het waterleven hoeft te worden geclassificeerd. Testrapporten zijn beschikbaar.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische behandeling noodzakelijk.

Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Mond grondig met water spoelen. Medische behandeling noodzakelijk.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

M50-PLUS, Comp. B

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 3 van 11

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Schuim
Bluspoeder
Watersproeistraal
Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Pyrolyseproducten, toxisch
Koolmonoxide

5.3. Advies voor brandweelieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak

Bijkomend advies

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen.
Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor reiniging**

Gelekte/gemorste stof opruimen. Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen. Geschikt materiaal om op te nemen: Zand
Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.
verontreinigd waswater bewaren en weggieten.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Na het werken met dit product handen grondig wassen.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

M50-PLUS, Comp. B

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 4 van 11

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Na het werken met dit product handen grondig wassen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren.

Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel, sterk

Niet voor producten gebruiken die zijn bestemd voor contact met levensmiddelen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.

bewaartemperatuur: 5 - 25°C

7.3. Specifiek eindgebruik

Composietmortel voor verankeringen en bevestigingen B-component (harder)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
94-36-0	Dibenzoylperoxide	-	5		TGG 8 uur	Privaat
56-81-5	Glycerol (nevel)	-	10		TGG 8 uur	Privaat

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
94-36-0	Dibenzoylperoxide				
		Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	2 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	13,3 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	39 mg/m ³

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Milieucompartiment	Waarde
94-36-0	Dibenzoylperoxide		
		Zoetwater	0,00002 mg/l
		Zeewater	0,000002 mg/l
		Zoetwatersediment	0,013 mg/kg
		Zeewatersediment	0,001 mg/kg

Bijkomend advies voor grenswaarden

Dit mengsel bevat kwarts (anorganische vulstof), die stevig vastzit in de pasteuze component en dus tijdens de Gebruik is niet vrij beschikbaar, dus het risico van inademing van stof is uitgesloten. Grenswaarden voor blootstelling voor inadembaar stof zijn niet relevant voor dit product.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

M50-PLUS, Comp. B

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 5 van 11

**Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet de gehele werkplek technisch voldoende geventileerd worden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Draag oogbescherming/gelaatsbescherming. Draag een veiligheidsbril. DIN EN 166

Bescherming van de handen

Wegwerphandschoenen

Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber)

Doordringtijd: > 480 min

dikte van het handschoenenmateriaal: > 0,2 mm

DIN-/EN-normen EN 374

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Adembescherming met combinatiefilter A1P2 (organische gassen / dampen en deeltjes)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vast (pasteus)
Kleur:	zwart
Geur:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Brandbaar
Onderste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Vlampunt:	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	Begin van de ontbinding: >35 °C
pH:	Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.
Viscositeit / kinematisch:	niet van toepassing
Wateroplosbaarheid:	Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

M50-PLUS, Comp. B

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 6 van 11

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

niet van toepassing

Dampspanning:

Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid (bij 20 °C):

1,59 g/cm³

Relatieve dampdichtheid:

niet van toepassing

Deeltjeskenmerken:

Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie**Informatie inzake fysische gevarenclassen**

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontploffbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Niet oxiderend.

Actief zuurstofgehalte: 0,74 %

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

Geen gegevens beschikbaar

Vaststofgehalte:

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

zie rubriek 10.3

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reactie met: Oxidatiemiddelen

10.4. Te vermijden omstandigheden

zie rubriek 7.2

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel, sterk

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Benzoëzuur

Benzeen

Bifenyl

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenclassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

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

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

M50-PLUS, Comp. B

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 7 van 11

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
94-36-0	Dibenzoylperoxide				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat		

Irritatie en corrosiviteit

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Dibenzoylperoxide)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

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

Voortplantingstoxiciteit: 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

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het product is niet: Ecotoxisch.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : > 500 mg/l

LC100 (96 h) : >> 500 mg/l

M50-PLUS, Comp. B

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 8 van 11

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
94-36-0	Dibenzoylperoxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	0,11	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	OECD 202
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	OECD 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50)	35 mg/l (0,5 h		OECD 209

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
94-36-0	Dibenzoylperoxide			
	OECD 301D	71%	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
94-36-0	Dibenzoylperoxide	3,2

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Het product werd niet gecontroleerd.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

M50-PLUS, Comp. B

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 9 van 11

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE**M50-PLUS, Comp. B**

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 10 van 11

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 75

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):**Bijkomend advies**

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Let op: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Informatie over nationale regelgevingBeperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren
op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

Huidadsorbtie/Sensibilisatie: Veroorzaakt allergische overgevoelighedsreacties.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Afkortingen en acroniemen**ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de
Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement
concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations
Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Aquatisch acuut 1: Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Langdurig aquatisch gevaar, Categorie 1

Veiligheidsinformatiebladvolgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en VERORDENING
(EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE**M50-PLUS, Comp. B**

Datum van herziening: 10.02.2025

Pagina 11 van 11

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Category 2

Skin Sens. 1: Skin sensitization, Category 1

Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnenWebsite Europees Agentschap voor chemische stoffen: <https://echa.europa.eu>

Databronnen: Leverancier

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H241	Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)