

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Primeprint Cast

Datum van herziening: 09.01.2023

Productcode: 983

Pagina 1 van 14

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

1.1. Productidentificatie

Primeprint Cast

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Lichtuithardende kunststof voor het generatief vervaardigen van gietobjecten volgens de precisiegiettechniek.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	DETAX GmbH	
Weg:	Carl-Zeiss-Straße 4	
Plaats:	D-76275 Ettlingen	
Telefoon:	+49 7243/510-0	Telefax: +49 7243/510-100
E-mail:	post@detax.com	
Internet:	www.detax.com	
Bereik:	This number is only obtainable during office hours (Monday - Thursday 8.00 a.m. - 5.00 p.m., Friday 8.00 a.m. - 4.00 p.m.) +1-800-424-9300 (CHEMTREC worldwide)	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
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

7,7,9(of 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan-1,16-diylobismethacrylaat
2-hydroxyethylmethacrylaat
Hydroxy propyl methacrylate
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Primeprint Cast

Datum van herziening: 09.01.2023

Productcode: 983

Pagina 2 van 14

P302+P352	kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P333+P313	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P362+P364	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P501	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Inhoud/verpakkingen afvoeren volgens de plaatselijke en nationale voorschriften/afvalverwijderingsvoorschriften.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Mengsel van acryl-/methacrylharsen met hulpstoffen.

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
41637-38-1	Geëthoxyleerd bisfenol-A-dimethacrylaat	60 - < 80 %
	Aquatic Chronic 4; H413	
72869-86-4	7,7,9(of 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan-1,16-diylbismethacrylaat	5 - < 20 %
	276-957-5 01-2120751202-68	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411	
108-32-7	propyleencarbonaat	5 - < 20 %
	203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	
	Eye Irrit. 2; H319	
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat	5 - < 20 %
	212-782-2 607-124-00-X 01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
27813-02-1	Hydroxy propyl methacrylate	0,1 - < 5 %
	248-666-3 01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
6606-59-3	1,6-hexaandioldimethacrylaat	0,1 - < 5 %
	229-551-7	
	Aquatic Chronic 3; H412	
75980-60-8	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	0,1 - < 5 %
	278-355-8 015-203-00-X 01-2119972295-29	
	Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H361 H317 H411	
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	0,1 - < 5 %
	423-340-5 015-189-00-5 01-2119489401-38	
	Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413	

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Primeprint Cast

Datum van herziening: 09.01.2023

Productcode: 983

Pagina 3 van 14

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
41637-38-1		Geëthoxyleerd bisfenol-A-dimethacrylaat	60 - < 80 %
		dermaal: LD50 = 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 2000 mg/kg	
72869-86-4	276-957-5	7,7,9(of 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan-1,16-diylbismethacrylaat	5 - < 20 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg	
108-32-7	203-572-1	propyleencarbonaat	5 - < 20 %
		dermaal: LD50 = > 23800 mg/kg; oraal: LD50 = 34600 mg/kg	
868-77-9	212-782-2	2-hydroxyethylmethacrylaat	5 - < 20 %
		dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = 5564 mg/kg	
27813-02-1	248-666-3	Hydroxy propyl methacrylate	0,1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg	
75980-60-8	278-355-8	difeny(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	0,1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg	
162881-26-7	423-340-5	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	0,1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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 oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken.

Onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Bij spontaan braken zorgen dat braaksel ongehinderd kan wegvloeien, om stikken te voorkomen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

Niet ontbrandbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Primeprint Cast

Datum van herziening: 09.01.2023

Productcode: 983

Pagina 4 van 14

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Overige informatie

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

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

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. 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.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen bewaren met sterk oxiderende middelen of heel zure of alkalische materialen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren, op een droge plaats en niet in de buurt van levensmiddelen. Zorg voor voldoende ventilatie. Niet blootstellen aan licht tijdens het bewaren. Niet bewaren in een atmosfeer met inert gas, aangezien er voor de stabilisering zuurstof (lucht) nodig is.

7.3. Specifiek eindgebruik

Lichtuithardende kunststof voor het generatief vervaardigen van gietobjecten volgens de precisiegiettechniek. Mag alleen door geschoold personeel worden gebruikt.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Primeprint Cast

Datum van herziening: 09.01.2023

Productcode: 983

Pagina 5 van 14

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylaat	0,05	0,24		TGG 8 uur	Privaat

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
75980-60-8	difeny(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,822 mg/m ³
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,233 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,145 mg/m ³
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,0833 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,0833 mg/kg lg/dag

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korbbril.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Geschikt zijn beschermende handschoenen van het volgende materiaal: Butylrubber

Bescherming van de huid

Gebruik van beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar:
Kleur:	rood
Geur:	esterachtig

	Methode
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Vlampunt:	>100 °C DIN 51755
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Primeprint Cast

Datum van herziening: 09.01.2023

Productcode: 983

Pagina 6 van 14

 Ontledingstemperatuur: ≥ 190 °C

pH: niet bepaald

Wateroplosbaarheid: Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.

 Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen
niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: niet bepaald

Dampspanning: <1 hPa

(bij 20 °C)

 Dichtheid (bij 20 °C): 1,1 g/cm³ DIN 51757

Relatieve dampdichtheid: niet bepaald

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontploffbaar.

Oxiderende eigenschappen

Het product is niet: brandbevorderend.

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid: niet bepaald

Vaststofgehalte: niet bepaald

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

Reageert met : sterk oxiderende middelen, sterk alkalische of zure materialen., sterk oxiderende middelen, radicalenvormers, ionen van zware metalen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Het product hardt uit onder invloed van zichtbaar licht en UV-licht. Bewaar het daarom in gesloten verpakking, zonder blootstelling aan licht, bij een temperatuur van 15°C - 28°C.

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) > 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

Primeprint Cast

Datum van herziening: 09.01.2023

Productcode: 983

Pagina 7 van 14

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
41637-38-1	Geëthoxyleerd bisfenol-A-dimethacrylaat				
	oraal	LD50 2000 mg/kg	Rat	OESO 423	
	dermaal	LD50 2000 mg/kg	Rat	OESO 402	
72869-86-4	7,7,9(of 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan-1,16-diylbismethacrylaat				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat	OECD 401	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	OECD 402	
108-32-7	propyleencarbonaat				
	oraal	LD50 34600 mg/kg	Rat	GESTIS	
	dermaal	LD50 > 23800 mg/kg	Konijn	GESTIS	
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat				
	oraal	LD50 5564 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Konijn		
27813-02-1	Hydroxy propyl methacrylate				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	OESO 401	
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Konijn		
75980-60-8	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat		
162881-26-7	fenylobis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	OESO 401	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	OESO 402	

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (7,7,9(of 7,9,9)

-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan-1,16-diylbismethacrylaat; 2-hydroxyethylmethacrylaat; Hydroxy propyl methacrylate; difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide; fenylobis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Primeprint Cast

Datum van herziening: 09.01.2023

Productcode: 983

Pagina 8 van 14

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

Bijkomend advies

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Primeprint Cast

Datum van herziening: 09.01.2023

Productcode: 983

Pagina 9 van 14

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
41637-38-1	Geëthoxyleerd bisfenol-A-dimethacrylaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	OESO 203	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OESO 201	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 202	
72869-86-4	7,7,9(of 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan-1,16-diylbismethacrylaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 10,1 mg/l	96 h			OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,21 mg/l	72 h			OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >1,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	OECD 202	
108-32-7	propyleencarbonaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 5300 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goudwinde)	IUCLID	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	IUCLID	
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >100 mg/l	96 h	Oryzias latipes		OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 836 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
27813-02-1	Hydroxy propyl methacrylate					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 493 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goudwinde)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OESO 201	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 202	
75980-60-8	difeny(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >2,01 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 3,53 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 >1000 mg/l)	3 h	Actief slib		
162881-26-7	feny(bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >0,09 mg/l	96 h	Zebrabarbeel (Danio rerio)	OESO 203	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >0,26 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OESO 201	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >1,175 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 202	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC >0,008 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 211	

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Primeprint Cast

Datum van herziening: 09.01.2023

Productcode: 983

Pagina 10 van 14

Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	>100	3 h	OESO 209		
---------------------------	-------------	------	-----	----------	--	--

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
41637-38-1	Geëthoxyleerd bisfenol-A-dimethacrylaat			
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	24%	28	
	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat			
		92-100%	14	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
27813-02-1	Hydroxy propyl methacrylate			
	OECD	94%	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
75980-60-8	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide			
		0-10%	28	
	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide			
	CO ₂ -vorming (% van de theoretische waarde).	1%	29	
	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
72869-86-4	7,7,9(of 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan-1,16-diylobismethacrylaat	3,39
108-32-7	propyleencarbonaat	-0,41
27813-02-1	Hydroxy propyl methacrylate	0,97
75980-60-8	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	3,1
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	5,8

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
75980-60-8	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	47-55	Cyprinus carpio (Karper)	
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	<5	Cyprinus carpio (Karper)	OESO 305

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.

Niet ingedeeld als PBT- of zPzB-stof.

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Primeprint Cast

Datum van herziening: 09.01.2023

Productcode: 983

Pagina 11 van 14

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

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

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

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

Binnenscheepvaart (ADN)

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

Zeevervoer (IMDG)

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

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

RUBRIEK 15: Regelgeving

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Primeprint Cast

Datum van herziening: 09.01.2023

Productcode: 983

Pagina 12 van 14

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

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 75

2004/42/EG (VOC):

9,996 % (109,956 g/l)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III):

Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

Informatie over nationale regelgeving

Beperking 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

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Primeprint Cast

Datum van herziening: 09.01.2023

Productcode: 983

Pagina 13 van 14

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische
 veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).
 Skin Irrit: Huidirritatie
 Eye Irrit: Oogirritatie
 Skin Sens: Sensibilisatie van de huid
 Repr: Voortplantingstoxiciteit
 Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

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

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Primeprint Cast

Datum van herziening: 09.01.2023

Productcode: 983

Pagina 14 van 14

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

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