

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam **UPM 33-360 - Component A (Mortel)**

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

Relevante identificeerbare toepassing- Chemische injectie
singen

Aanbevolen beperkingen letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent Upat Vertriebs-GmbH
Bebelstraße 11
D-79108 Freiburg im Breisgau
Telefoon: +49(0)7666 902-2800
Telefax: +49(0)7666 902-2801
e-mail: info@upat.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): 030-274 8888 (Alleen voor professionele hulpverleners in geval van calamiteiten) / fischer informatietelefoon voor noodgevallen: +49(0)6132-84463 (24 h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogram



GHS05



GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol , portland cement , 2-hydroxypropyl-methacrylaat

H-zin(nen)

H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: UPM 33-360 - Component A (Mortel)

Upal

Stand: 22.04.2020

Versie: 1/nl

Drukdatum: 16.04.2021

P-zin(nen)

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102: Buiten het bereik van kinderen houden.
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338: Bij CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Gevaar voor gezondheid Er is geen informatie beschikbaar.
Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu Er is geen informatie beschikbaar.
Gevaaraanduiding Er is geen informatie beschikbaar.
Gevareninstructies Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke basisstoffen

Inhoudsstof	CAS-nr.	Inschaling 1272/2008/EG	Concentratie
dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	CAS-nr.: 2082-81-7 EG-Nr.: 218-218-1 REACH-nr.: 01-2119967415-30	Skin Sens. 1B;H317	10.0 - 25.0 gew%
portland cement	CAS-nr.: 65997-15-1 EG-Nr.: 266-043-4 REACH-nr.: De stof is conform de Verordening (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] niet registratieplichtig.	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3;H335	10.0 - 20.0 gew%
2-hydroxypropylmethacrylaat	CAS-nr.: 27813-02-1 EG-Nr.: 248-666-3 REACH-nr.: 01-2119490226-37	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	2.5 - 10.0 gew%

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanbevelingen Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Bij blootstelling door inademing Voor frisse lucht zorgen.
Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij blootstelling door aanraking met de huid Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
GEEN oplosmiddelen of verfverduunner gebruiken.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen	Contactlensen eruit halen. Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.
Bij blootstelling door inslikken	Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verdundingseffect). GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Er is geen informatie beschikbaar.
-----------	------------------------------------

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijk medische hulp	Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.
Speciale medische behandeling	Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	sproeinevel, (water), Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim, kooldioxide, Bluspoeder
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden	Sterke waterstraal

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

Bijzondere gevaren bij blootstelling aan de chemische stof zelf, haar verbrandingsproducten of vrijkomende gassen	Bij verwarming of verbranding kan giftig gas worden gevormd. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.
---	---

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting bij de brandbestrijding	In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Voor de bescherming tegen direct huidcontact is lichaamsbescherming (boven de normale werkkleding) noodzakelijk.
andere gegevens over de brandbestrijding	Gas/damp/nevel onderdrukken met waterstraal/nevel. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Voor andere personen dan de hulpdiensten Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat: Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
-----------------------------------	--

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	De stof mag niet aflopen naar het riool, oppervlakte water of bodem. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).
----------------------------	--

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Laten verstijven. Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk ""opslag van afvalstoffen"" behandelen.
--------------------	--

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere hoofdstukken	Verwijzing naar andere rubrieken : 7 / 8 / 13
-------------------------------------	---

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof	Let op: Tijdens het bewerken in de verharde toestand geproduceerde stof. In goed gesloten verpakking bewaren. Hygiënische maatregelen: Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie	Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

Eisen aan opslagruimten en fusten	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. Bewaar overeenkomstig lokale wet en regelgeving.
Ongeschikte materialen voor vaten	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Duitse opslagclassificatie 10-13

Aanbevolen bewaartemperatuur +5 - 25 °C

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Adembescherming	Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Bescherming van de handen	Bij normaal gebruik is het toebrengen van schade aan de gezondheid niet waargenomen of te verwachten. Bij langer of herhaaldelijk contact handschoenen gebruiken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij gevoelige personen door huidcontact. Contact met ogen en huid vermijden.
Geschikte materiaal	Beschermhandschoenen overeenkomstig EN 374. Butylrubber, CR (polychloroprenes, chloropreenrubber), NBR (Nitrilrubber), Gefluorideerde rubber
Ongeschikte materiaal	PVC- of rubberen handschoenen worden niet aanbevolen.
Materiaaldikte	stemmen over het gebruik en de duur van het gebruik
Penetratietijd	> 120 min
Evaluatie	-
Opmerkingen	U wordt dringend aanbevolen de gegevens in acht te nemen over permeabiliteit (doordringbaarheid) en doordrenkingstijd, zoals die door de leverancier zijn opgegeven en houd ook rekening met bijzondere lokale gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor mechanische belasting en slijtage en aanrakingstijd.
wenk	In geval van slijtage vervangen!
Oogbescherming	Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen. Veiligheidsbril met zijschermen overeenkomstig EN 166
Bescherming van de huid en het lichaam	Kleding met lange mouwen
Aanmerking	De keuze van de persoonlijke beschermingsmiddelen is afhankelijk van de hoeveelheid en de concentratie van de gevaarlijke chemische stoffen op de werkplek.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met de huid en de ogen vermijden. Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen.
Informatie m.b.t. milieubeschermingsbepalingen	Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk. zie paragraaf 6/7
Technische maatregelen	Voor voldoende ventilatie zorgen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	Pasta
Kleur	beige
Geur	karacteristiek
Drempel van de reuk	niet bepaald
Smeltpunt [°C] / Vriespunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt [°C]	> 100
Verdampingssnelheid [kg/(s*m²)]	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen [Vol-%]	
Opmerkingen	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning [kPa]	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid [g/cm³]	1,7-1,8
Temperatuur	23°C
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water [g/l]	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid [g/l]	Geen gegevens beschikbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontvlambaarheid	niet zelfontbrandend
Ontledingstemperatuur [°C]	Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: UPM 33-360 - Component A (Mortel)

Upal

Stand: 22.04.2020

Versie: 1/nl

Drukdatum: 16.04.2021

Viscositeit dynamisch [kg/(m*s)]	120 - 160
Temperatuur	20°C
Ontploffingseigenschappen	niet ontplofbaar.
Oxiderende eigenschappen	Nee

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Reactiviteit	Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op. Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
--------------	--

10.2 Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit	Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.
-----------------------	---

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.
-----------------------------	--

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties	Sterke zuren en oxidatiemiddelen
--------------------------	----------------------------------

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend
---------------------------------	--

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

acute toxiciteit (oraal)

Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol			
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
>5000	LD50	Rat	Bedrijfsgegevens

portland cement			
Waard	Testcriterium	Opmerkingen	Bron
> 2000	LD50	Waarde volgens literatuur	Bedrijfsgegevens

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: UPM 33-360 - Component A (Mortel)

Upal

Stand: 22.04.2020

Versie: 1/nl

Drukdatum: 16.04.2021

2-hydroxypropylmethacrylaat				
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoor-ten	Opmerkingen	Bron
> 2000	LD50	rat	OESO 401 Limit Test.	Bedrijfsgegevens

acute toxiciteit (dermaal) Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol			
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
>3000	LD50	Konijn	Bedrijfsgegevens

portland cement				
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoor-ten	Opmerkingen	Bron
> 2000	LD50	konijn	Limiettest 2000 mg / kg	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat			
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
> 5000	LD50	konijn	Bedrijfsgegevens

acute toxiciteit (inhalatief) Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de inde- lingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

portland cement				
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoor-ten	Aanmerking	Bron
> 5	LC50	rat	Grenswaarden- test 5 g/m ³	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat	
Waard	Bron
Geen gegevens beschikbaar	Bedrijfsgegevens

LC50 inhalatie 1h voor gassen [ppmV] Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de inde- lingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

LC50 inhalatie 4h voor gassen [ppmV]

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: UPM 33-360 - Component A (Mortel)

Upal

Stand: 22.04.2020

Versie: 1/nl

Drukdatum: 16.04.2021

Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de inde- lingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

LC50 inhalatie 1h voor dampen [mg/l]

Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de inde- lingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

LC50 inhalatie 4h voor dampen [mg/l]

Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de inde- lingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

LC50 inhalatie 4h voor stof en nevel [mg/l]

Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de inde- lingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

LC50 inhalatie 1h voor stof en nevel [mg/l]

Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de inde- lingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

Huidirritatie

Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol				
Waard	Meetsoort	Onderzoeksoor- ten	Blootstellings- duur	Bron
niet irriterend.	FDA 1959	Konijn	24 h	Bedrijfsgegevens

portland cement	
Waard	Bron
Irriterend	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat		
Waard	Meetsoort	Bron
Geen huidirritatie	OECD Test Richtlijn 404	Bedrijfsgegevens

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: UPM 33-360 - Component A (Mortel)

Upal

Stand: 22.04.2020

Versie: 1/nl

Drukdatum: 16.04.2021

Oogirritatie

Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol			
Waard	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Bron
niet irriterend.	Konijn	24 h	Bedrijfsgegevens

portland cement	
Waard	Bron
Veroorzaakt ernstig oogletsel.	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat		
Waard	Meetsoort	Bron
irriterend	OESO 405	Bedrijfsgegevens

Irritatie van de luchtwegen

Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol			
Waard	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Bron
niet irriterend.	Muis	24 h	Bedrijfsgegevens

portland cement	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indiceringscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

Sensibilisatie

Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol			
Waard	Meetsoort	Onderzoeksoorten	Bron
Sensibilisering van de huid	OESO 429	Muis	Bedrijfsgegevens

portland cement	
Waard	Bron
Er werd geen sensibiliserende werking vastgesteld.	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat	
Waard	Bron
De huid overgevoelig makende stof	Bedrijfsgegevens

kankerverwekkende aandoeningen

Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indiceringscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: UPM 33-360 - Component A (Mortel)

Upal

Stand: 22.04.2020

Versie: 1/nl

Drukdatum: 16.04.2021

portland cement	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de inde- lingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat	
Waard	Bron
Niet van toepassing.	Bedrijfsgegevens

Mutageniteit

Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de inde- lingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

portland cement	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de inde- lingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat		
Waard	Opmerkingen	Bron
Niet van toepassing.	OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.	Bedrijfsgegevens

Reproductietoxiciteit

Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de inde- lingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

portland cement	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de inde- lingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat		
Waard	Opmerkingen	Bron
Niet van toepassing.	OESO 422	Bedrijfsgegevens

Corrosieve werking

Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol			
Waard	Meetsoort	Onderzoeksoorten	Bron
niet irriterend.	FDA 1959	Konijn	Bedrijfsgegevens

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: UPM 33-360 - Component A (Mortel)

Upal

Stand: 22.04.2020

Versie: 1/nl

Drukdatum: 16.04.2021

portland cement	
Waard	Bron
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat	
Waard	Bron
Niet van toepassing.	Bedrijfsgegevens

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) [mg/kg]

Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Opmerkingen	Bron
*1)	Bedrijfsgegevens

*1): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

portland cement	
Specifieke effecten	Bron
Irriterend voor de ademhalingswegen. (stof)	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat	
Opmerkingen	Bron
Niet van toepassing.	Bedrijfsgegevens

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) [mg/kg]

Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Opmerkingen	Bron
*1)	Bedrijfsgegevens

*1): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

portland cement	
Opmerkingen	Bron
*1)	Bedrijfsgegevens

*1): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

2-hydroxypropylmethacrylaat	
Opmerkingen	Bron
Niet van toepassing.	Bedrijfsgegevens

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen [mg/l]
Gevaarlijke basisstoffen

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: UPM 33-360 - Component A (Mortel)

Upal

Stand: 22.04.2020

Versie: 1/nl

Drukdatum: 16.04.2021

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol						
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Blootstelingsduur	Opmerkingen	Bron
32,5	LC50:	Leuciscus idus (Goudwinde)	DIN 38412 / deel 15	48 h	Analogieconclusie	Bedrijfsgegevens

portland cement		
Waard	Testcriterium	Bron
> 100	LC50	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat					
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Blootstelingsduur	Bron
493	LC50	Leuciscus idus (Goudwinde)	DIN 38412	48 h	Bedrijfsgegevens

Giftigheid voor daphnia [mg/l] Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol					
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstelingsduur	Meetsoort	Bron
7,51	EC10	Daphnia magna (grote watervlo)	48 h	OESO 211	Bedrijfsgegevens

portland cement			
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
> 100	LC50	Daphnia magna (grote watervlo)	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat					
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstelingsduur	Meetsoort	Bron
> 130	EC50	Daphnia magna (grote watervlo)	48 h	OECD Test Richtlijn 202	Bedrijfsgegevens

Toxiciteit voor algen [mg/l] Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol					
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstelingsduur	Meetsoort	Bron
9,78	EC50	Desmodesmus subspicatus	72 h	OESO 201	Bedrijfsgegevens

portland cement			
-----------------	--	--	--

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: UPM 33-360 - Component A (Mortel)

Upal

Stand: 22.04.2020

Versie: 1/nl

Drukdatum: 16.04.2021

Waard	Testcriterium	Bron
> 100	EC50	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat					
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstelingsduur	Meetsoort	Bron
> 97,2	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	OECD Test Richtlijn 201	Bedrijfsgegevens

NOEC (vis) [mg/l]

Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
20	Bedrijfsgegevens

NOEC (watervlo) [mg/l]

Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
20	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat				
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Bron
24,1	NOEC	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 202	Bedrijfsgegevens

NOEC (alg) [mg/l]

Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
20	Bedrijfsgegevens

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Opmerkingen	Bron
*1)	Bedrijfsgegevens

*1): Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

portland cement	
Waard	Bron
Niet van toepassing. (anorganisch)	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat	
Waard	Bron

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Bedrijfsgegevens

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
Op basis van de verdelingscoëfficiënten n-octanol/water is een concentratie in organismen niet te verwachten.	Bedrijfsgegevens

portland cement	
Waard	Bron
Niet van toepassing. (anorganisch)	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat	
Waard	Bron
geen gegevens beschikbaar	Bedrijfsgegevens

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Gevaarlijke basisstoffen

portland cement	
Waard	Bron
Niet van toepassing. (anorganisch)	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat	
Waard	Bron
Geen gegevens beschikbaar	Bedrijfsgegevens

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat van de bepaling van de PBT-eigenschappen

Gevaarlijke basisstoffen

dimethacrylaat van 1,4-butaandiol	
Waard	Bron
Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.	Bedrijfsgegevens

portland cement	
Waard	Bron
Niet van toepassing.	Bedrijfsgegevens

2-hydroxypropylmethacrylaat	
Waard	Bron
Niet van toepassing.	Bedrijfsgegevens

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Het achtergebleven restant uitgieten.

Lege verpakking: Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

product: De stof verwijderen als vaste afvalstof of verbranden worden in een geschikte installatie overeenkomstig de plaatselijke reglementeringen.

Afvalstof nummer

Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing.

De navolgende afvalstofnummers zijn slechts bedoeld ter overweging.
product (Mortel en Hardingsmiddel)

200127 - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

080409 - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

uitgehard materiaal en volledig geperst cartridges

200000 - STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFS-AFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Vervoer over land ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG	Luchttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nr	Niet bruikbaar.	Niet bruikbaar.	Niet bruikbaar.
14.2 Omschrijving van de goederen	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		Non dangerous good	Non dangerous good
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet bruikbaar.	Niet bruikbaar.	Niet bruikbaar.
14.4 Verpakkingsgroep	Niet bruikbaar.	Niet bruikbaar.	Niet bruikbaar.
14.5 Milieugevaren	Niet bruikbaar.	Niet bruikbaar.	Niet bruikbaar.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voorzorgsmaatregelen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig

niet van toepassing

bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

14.8 Aanvullende informatie

Overige informatie (hoofdstuk 14.) -

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

VOC	< 1 g/l / < 0,1 %
Decopaint-richtlijn	niet van toepassing
Kankerverwekkende gevaarlijke stof conform supplement II GefStoffV	Nee
Beperking bij tewerkstelling.	geen beperking

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordeling	Voor dit mengsel is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Dit veiligheidsinformatieblad bevat meer dan één blootstellingsscenario's in geïntegreerde vorm. De inhoud van de blootstellingsscenario's is in de hoofdstukken 1.2, 8, 9, 12, 15 en 16 opgenomen.
Aanvullende regelgeving	Het veiligheidsinformatieblad komt overeen VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

RUBRIEK 16: Overige informatie

Woordelijke inhoud van de H-zinnen	H315: Veroorzaakt huidirritatie. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.								
Tekst van de gevaarklassen	Skin Irrit.: Huidirritatie Eye Dam.: Ernstig oogletsel STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Skin Sens.: Sensibilisatie van de huid Eye Irrit.: Ernstig oogirritatie								
classificatie van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	<table><tr><th>Classificatie</th><th>Evaluatie</th></tr><tr><td>Skin Irrit. 2; H315</td><td>berekend</td></tr><tr><td>Eye Dam. 1; H318</td><td>berekend</td></tr><tr><td>Skin Sens. 1; H317</td><td>berekend</td></tr></table>	Classificatie	Evaluatie	Skin Irrit. 2; H315	berekend	Eye Dam. 1; H318	berekend	Skin Sens. 1; H317	berekend
Classificatie	Evaluatie								
Skin Irrit. 2; H315	berekend								
Eye Dam. 1; H318	berekend								
Skin Sens. 1; H317	berekend								
Aanbevolen beperkingen	letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.								

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: UPM 33-360 - Component A (Mortel)

The logo for Upal, consisting of the word "Upal" in white text on a blue rectangular background.

Stand: 22.04.2020

Versie: 1/nl

Drukdatum: 16.04.2021

Veranderingen in vergelijking met de laatste versie zijn met * aangeduid.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en ervaring. Het veiligheidsspecificatieblad beschrijft producten met het oog op veiligheidsvereisten. De gegevens hebben niet de betekenis van gegarandeerde eigenschappen.

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: UPM 33-360 - Component B (Hardingsmiddel)

Upat

Datum van herziening: 16.04.2021

Vervangt versie van: 05.11.2020

Versie: 4/nl

Drukdatum: 16.04.2021

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam **UPM 33-360 - Component B (Hardingsmiddel)**

Unique Formulation Identifier (UFI) V710-80EV-300T-3NFJ

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

Relevante identificeerbare toepassingen Chemische injectie

Aanbevolen beperkingen letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent Upat Vertriebs-GmbH
Bebelstraße 11
D-79108 Freiburg im Breisgau
Telefoon: +49(0)7666 902-2800
Telefax: +49(0)7666 902-2801
e-mail: info@upat.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): 030-274 8888 (Alleen voor professionele hulpverleners in geval van calamiteiten) / fischer informatielefoon voor noodgevallen: +49(0)6132-84463 (24 h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogram



GHS07



GHS09

Signaalwoord

Waarschuwing

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

dibenzoylperoxide, 2-methylisothiazool-3(2H)-on

H-zin(nen)

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: UPM 33-360 - Component B (Hardingsmiddel)

Upal

Datum van herziening: 16.04.2021

Vervangt versie van: 05.11.2020

Versie: 4/nl

Drukdatum: 16.04.2021

P-zin(nen)

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102: Buiten het bereik van kinderen houden.
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

2.3 Andere gevaren

Gevaar voor gezondheid Er is geen informatie beschikbaar.

Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu Er is geen informatie beschikbaar.

Gevaaraanduiding Er is geen informatie beschikbaar.

Gevareninstructies Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke basisstoffen

Inhoudsstof	CAS-nr.	Inschaling 1272/2008/EG	M-factor	Concentratie
dibenzoylperoxide	CAS-nr.: 94-36-0 EG-Nr.: 202-327-6 Index-Nr.: 617-008-00-0 REACH-nr.: 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	serius:10 chronisch:10	10.0 - 25.0 %
2-methylisothiazool-3(2H)-on	CAS-nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 Index-Nr.: 613-326-00-9 REACH-nr.: 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1A; H317 EUH071	serius:10 chronisch:1	>= 0.0015 - 0.25 %

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanbevelingen Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Bij blootstelling door inademing Voor frisse lucht zorgen.
Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij blootstelling door aanraking met de huid Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
GEEN oplosmiddelen of verfverduunner gebruiken.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen Contactlensen eruit halen.
Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Bij blootstelling door inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.
Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).
GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijk medische hulp

Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Speciale medische behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

sproeinevel, (water), Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim, kooldioxide, Bluspoeder

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Sterke waterstraal

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

Bijzondere gevaren bij blootstelling aan de chemische stof zelf, haar verbrandingsproducten of vrijkomende gassen

Bij verwarming of verbranding kan giftig gas worden gevormd.
Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.
Voor de bescherming tegen direct huidcontact is lichaamsbescherming (boven de normale werkkleding) noodzakelijk.

andere gegevens over de brandbestrijding

Gas/damp/nevel onderdrukken met waterstraal/nevel.
Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Voor andere personen dan de hulpdiensten
Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat:
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: UPM 33-360 - Component B (Hardingsmiddel)

Upal

Datum van herziening: 16.04.2021

Vervangt versie van: 05.11.2020

Versie: 4/nl

Drukdatum: 16.04.2021

Ontstekingsbronnen verwijderen.

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen De stof mag niet aflopen naar het riool, oppervlakte water of bodem. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Laten verstijven. Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk ""opslag van afvalstoffen"" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere hoofdstuk- Verwijzing naar andere rubrieken : 7 / 8 / 13
ken

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof In goed gesloten verpakking bewaren. Hygiënische maatregelen: Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Let op: Tijdens het bewerken in de verharde toestand geproduceerde stof.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

Eisen aan opslagruimten en fusten Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. Bewaar overeenkomstig lokale wet en regelgeving.

Ongeschikte materialen voor vaten Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Duitse opslagclassificatie 10-13

Aanbevolen bewaartemperatuur +5 - 25 °C

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Adembescherming	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Bescherming van de handen	Bij normaal gebruik is het toebrengen van schade aan de gezondheid niet waargenomen of te verwachten. Bij langer of herhaaldelijk contact handschoenen gebruiken.
Geschikte materiaal	Beschermhandschoenen overeenkomstig EN 374. Butylrubber, CR (polychloroprenes, chloropreenrubber), NBR (Nitrilrubber), Gefluorideerde rubber
Ongeschikte materiaal	PVC- of rubberen handschoenen worden niet aanbevolen.
Materiaaldikte	stemmen over het gebruik en de duur van het gebruik
Penetratietijd	stemmen over het gebruik en de duur van het gebruik
Opmerkingen	U wordt dringend aanbevolen de gegevens in acht te nemen over permeabiliteit (doordringbaarheid) en doordrenkingstijd, zoals die door de leverancier zijn opgegeven en houd ook rekening met bijzondere lokale gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor mechanische belasting en slijtage en aanrakingstijd.
wenk	In geval van slijtage vervangen!
Oogbescherming	Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen. Veiligheidsbril met zijschermen overeenkomstig EN 166
Bescherming van de huid en het lichaam	Kleding met lange mouwen
Aanmerking	De keuze van de persoonlijke beschermingsmiddelen is afhankelijk van de hoeveelheid en de concentratie van de gevaarlijke chemische stoffen op de werkplek.
Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met de huid en de ogen vermijden. Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen.
Informatie m.b.t. milieubeschermingsbepalingen	Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk. zie paragraaf 6/7

Technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	Pasta
Kleur	grijs
Geur	karacteristiek
Drempel van de reuk	niet bepaald
Smeltpunt [°C] / Vriespunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt [°C]	> 100
Verdampingssnelheid [kg/(s*m²)]	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen [Vol-%]	
Opmerkingen	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning [kPa]	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid [g/cm³]	1,7-1,9
Temperatuur	23°C
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water [g/l]	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid [g/l]	Geen gegevens beschikbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontvlambaarheid	niet zelfontbrandend
Ontledingstemperatuur [°C]	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit dynamisch [kg/(m*s)]	90-150
Temperatuur	20°C
Ontploffingseigenschappen	niet ontplofbaar.
Oxiderende eigenschappen	Nee

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Reactiviteit Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.
Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties Sterke zuren en oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

acute toxiciteit (oraal)

Gevaarlijke basisstoffen

dibenzoylperoxide			
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
> 5000	LD50	rat	Bedrijfsgegevens

2-methylisothiazool-3(2H)-on		
Waard	Testcriterium	Bron
600	LC50	Bedrijfsgegevens

acute toxiciteit (dermaal)

Gevaarlijke basisstoffen

2-methylisothiazool-3(2H)-on		
Waard	Testcriterium	Bron
> 5000	LD50	Bedrijfsgegevens

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: UPM 33-360 - Component B (Hardingsmiddel)

Upal

Datum van herziening: 16.04.2021

Vervangt versie van: 05.11.2020

Versie: 4/nl

Drukdatum: 16.04.2021

acute toxiciteit (inhalatief)

Gevaarlijke basisstoffen

dibenzoylperoxide			
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
> 24300	LC50	rat	Bedrijfsgegevens

Sensibilisatie

Gevaarlijke basisstoffen

2-methylisothiazool-3(2H)-on			
Waard	Meetsoort	Onderzoeksoorten	Bron
Sensibilisering van de huid	OESO 429	Muis	Bedrijfsgegevens

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen [mg/l]

Gevaarlijke basisstoffen

dibenzoylperoxide			
Waard	Testcriterium	Blootstellingsduur	Bron
0,06	LC50	96 h	Bedrijfsgegevens

2-methylisothiazool-3(2H)-on					
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Blootstellingsduur	Bron
30	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	OESO 203	96 h	Bedrijfsgegevens

Giftigheid voor daphnia [mg/l]

Gevaarlijke basisstoffen

dibenzoylperoxide				
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Bron
0,11	EC50	Daphnia magna (grote watervlo)	48 h	Bedrijfsgegevens

2-methylisothiazool-3(2H)-on					
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Meetsoort	Bron
8,4	EC50	Daphnia magna (grote watervlo)	48 h	OESO 202	Bedrijfsgegevens

Toxiciteit voor algen [mg/l]

Gevaarlijke basisstoffen

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: UPM 33-360 - Component B (Hardingsmiddel)

Upal

Datum van herziening: 16.04.2021

Vervangt versie van: 05.11.2020

Versie: 4/nl

Drukdatum: 16.04.2021

dibenzoylperoxide			
Waard	Testcriterium	Blootstellingsduur	Bron
0,06	EC50	72 h	Bedrijfsgegevens

2-methylisothiazool-3(2H)-on					
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Meetsoort	Bron
0,79	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OESO 201	Bedrijfsgegevens

NOEC (vis) [mg/l]

Gevaarlijke basisstoffen

2-methylisothiazool-3(2H)-on				
Waard	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Bron
11,9	NOEC	Dikkopelrits	OESO 210	Bedrijfsgegevens

NOEC (watervlo) [mg/l]

1

Testcriterium

NOEC

Onderzoeksoorten

Daphnia magna (grote watervlo)

Meetsoort

OESO 202

Opmerkingen

Gegevens met betrekking tot mengsel (Experimentele gegevens)

NOEC (alg) [mg/l]

0,5

Testcriterium

NOEC

Onderzoeksoorten

Pseudokirchneriella subcapitata

Meetsoort

OESO 201

Opmerkingen

Gegevens met betrekking tot mengsel (Experimentele gegevens)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

Gevaarlijke basisstoffen

2-methylisothiazool-3(2H)-on	
Waard	Bron
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	Bedrijfsgegevens

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Het achtergebleven restant uitgieten.

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: UPM 33-360 - Component B (Hardingsmiddel)

Upal

Datum van herziening: 16.04.2021

Vervangt versie van: 05.11.2020

Versie: 4/nl

Drukdatum: 16.04.2021

Afvalstof nummer

Lege verpakking: Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

product: De stof verwijderen als vaste afvalstof of verbranden worden in een geschikte installatie overeenkomstig de plaatselijke reglementeringen.

Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing.

De navolgende afvalstofnummers zijn slechts bedoeld ter overweging. product (Mortel en Hardingsmiddel)

200127 - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

080409 - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

uitgehard materiaal en volledig geperst cartridges

200000 - STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHIEDEN INGEZAMELDE FRACTIES

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Vervoer over land ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG	Luchttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nr	3077	3077	3077
14.2 Omschrijving van de goederen	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9	9	9
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	U - Schadelijk voor het milieu	U - mariene verontreiniging	U - Milieugevaarlijke
Opmerkingen	Niet-gevaarlijke goederen in originele verpakking (Bijzondere bepaling 375)	Niet-gevaarlijke goederen in originele verpakking (Vrijstelling op grond van IMDG 2.3.2.5)	Niet-gevaarlijke goederen in originele verpakking (Bijzondere bepaling A197)
Etiketten	9 	9 	9 
Gevaren nummer	90		
Kategorie	3		
Classificatiecode	M7		
Tunnelbeperkende code	-		
Gevaarloze	dibenzoylperoxide	dibenzoyl peroxide	dibenzoyl peroxide
EMS		F-A;S-F	
Filecategorie		A	

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voorzorgsmaatregelen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig niet van toepassing
bijlage II bij MARPOL en de IBC-co-
de

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

VOC	< 1 g/l / < 0,1 %
Decopaint-richtlijn	niet van toepassing
Kankerverwekkende gevaarlijke stof conform supplement II Ge-fStoffV	Nee
Beperking bij tewerkstelling.	geen beperking

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordeling	Voor dit mengsel is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Dit veiligheidsinformatieblad bevat meer dan één blootstellingsscenario's in geïntegreerde vorm. De inhoud van de blootstellingsscenario's is in de hoofdstukken 1.2, 8, 9, 12, 15 en 16 opgenomen.
Aanvullende regelgeving	Het veiligheidsinformatieblad komt overeen VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

RUBRIEK 16: Overige informatie

Woordelijke inhoud van de H-zinnen	H241: Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming. H301: Giftig bij inslikken. H311: Giftig bij contact met de huid. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H330: Dodelijk bij inademing. H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Tekst van de gevaarklassen	Eye Irrit.: Ernstig oogirritatie Skin Sens.: Sensibilisatie van de huid Aquatic Acute: Gevaar voor het aquatisch milieu

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: UPM 33-360 - Component B (Hardingsmiddel)

Upal

Datum van herziening: 16.04.2021

Vervangt versie van: 05.11.2020

Versie: 4/nl

Drukdatum: 16.04.2021

Aquatic Chronic: Gevaar voor het aquatisch milieu

Acute Tox.: Acute toxiciteit

Eye Dam.: Ernstig oogletsel

classificatie van mengsels en toe-
gepaste beoordelingsmethode
conform verordening (EG) nr.
1272/2008 [CLP]

Classificatie	Evaluatie
Eye Irrit. 2; H319	berekend
Skin Sens. 1A; H317	berekend
Aquatic Acute 1; H400	berekend
Aquatic Chronic 1; H410	berekend

Aanbevolen beperkingen

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

Veranderingen in vergelijking met de laatste versie zijn met * aangeduid.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en ervaring. Het veiligheidsspecificatieblad beschrijft producten met het oog op veiligheidsvereisten. De gegevens hebben niet de betekenis van gegarandeerde eigenschappen.