

VariKEM 200 (poeder)

Datum van herziening: 14.06.2023

Productcode:

Pagina 1 van 14

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

1.1. Productidentificatie

VariKEM 200 (poeder)

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Kunststof voor metallografisch onderzoek.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Alle vormen van onbeoogdgebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Schmitz-Metallographie GmbH	
Weg:	Kaiserstraße 100	
Plaats:	D-52134 Herzogenrath	
Telefoon:	02407 / 568296-0	Telefax: 02407 / 568296-9
E-mail:	info@schmitz-metallographie.de	
Contactperson:	Herr Füllmann	
E-mail:	info@schmitz-metallographie.de	
Internet:	www.schmitz-metallographie.de	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

02407 / 568296-0 (Mo-Fr 9:00 - 16:00)

Bijkomend advies

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 2020/878)

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 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

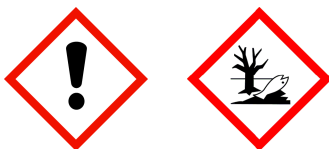
Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

dibenzoylperoxide; benzoylperoxide
methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

VariKEM 200 (poeder)

Datum van herziening: 14.06.2023

Productcode:

Pagina 2 van 14

P333+P313 kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
 P391 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 P501 Gelekte/gemorste stof opruimen.
 Inhoud/verpakking afvoeren naar afvalverwerking volgens nationale, regionale of internationale wetgeving.

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel (>0,1%) voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII. Dit product bevat geen stof (> 0,1%) met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen. Dit product bevat geen stof (> 0,1 %) 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; benzoylperoxide	1 - <2,5 %
	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	
80-62-6	methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat	0,1 - <1 %
	201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	

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; benzoylperoxide	1 - <2,5 %
		inhalatief: LC50 = 24,3 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = >2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
80-62-6	201-297-1	methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat	0,1 - <1 %
		inhalatief: LC50 = 29,8 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg	

Bijkomend advies

Product bevat geen SVHC stoffen (genoteerd) > 0,1% volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bij inademing

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Voorzichtig wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

VariKEM 200 (poeder)

Datum van herziening: 14.06.2023

Productcode:

Pagina 3 van 14

Bij aanraking met de ogen

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

Bij inslikken

Mond grondig met water spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verdundingseffect). GEEN braken opwekken. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

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

Kooldioxide (CO₂). Droogblusmiddel. Alcoholbestendig schuim. Waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO₂). Koolmonoxide (CO).

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Stofontwikkeling vermijden.

Stof niet inademen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Voor de hulpdiensten

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Mechanisch opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Voor reiniging

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

VariKEM 200 (poeder)

Datum van herziening: 14.06.2023

Productcode:

Pagina 4 van 14

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

Advies voor veilig hanteren

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Stofwolken kunnen een explosiegevaar vormen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Bijkomend advies

Stofontwikkeling vermijden.

Beschermende en hygiënische maatregelen: zie hoofdstuk 8

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Explosieve stoffen. Ontvlambaar. Ontvlambaar werkende vloeibare stoffen.

Radioactieve stoffen. Infectueuze stoffen. Eetwaren en diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 20 °C

beschermen tegen: vorst. UV-instraling/zonlicht. hitte. Vochtigheid

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.

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
80-62-6	Methylmethacrylaat		205		TGG 8 uur	Publiek
			410		TGG 15 min	Publiek

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
94-36-0	dibenzoylperoxide; benzoylperoxide				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	39 mg/m ³
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	13,3 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,034 mg/cm ²
		Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	2 mg/kg lg/dag
80-62-6	methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat				
		Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	416 mg/m ³
		Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	208 mg/m ³
		Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	8,2 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	348,4 mg/m ³

VariKEM 200 (poeder)

Datum van herziening: 14.06.2023

Productcode:

Pagina 5 van 14

Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	13,67 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	1,5 mg/cm ²
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	lokaal	1,5 mg/cm ²
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	208 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	74,3 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	104 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	8,2 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	1,5 mg/cm ²
Consument DNEL, acuut	dermaal	lokaal	1,5 mg/cm ²

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
Milieucompartiment		
94-36-0	dibenzoylperoxide; benzoylperoxide	
Zoetwater		0,00002 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,000602 mg/l
Zeeewater		0,000002 mg/l
Zoetwatersediment		0,013 mg/kg
Zeewatersediment		0,001 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		0,35 mg/l
Bodem		0,003 mg/kg
80-62-6	methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat	
Zoetwater		0,94 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,94 mg/l
Zeeewater		0,094 mg/l
Zoetwatersediment		10,2 mg/kg
Zeewatersediment		0,102 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		10 mg/l
Bodem		1,48 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.
Stof moet direct ter plekke afgezogen worden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Beschermingsbril tegen stof.

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt materiaal:

FKM (fluorcaoutchouc). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,4 mm

Doorbraaktijd: >= 8 h

Butylrubber. - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijd: >= 8 h

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijd: >= 8 h

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

VariKEM 200 (poeder)

Datum van herziening: 14.06.2023

Productcode:

Pagina 6 van 14

NBR (Nitrilkaatschuk). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,35 mm

Doorbraaktijd: >= 8 h

PVC (Polyvinylchloride). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijd: >= 8 h

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

Bescherming van de huid

Passende lichaamsbescherming: Laboratoriumschort.

Minimale standaarden voor veiligheidsmaatregelen voor de omgang met werkstoffen zijn in de TRGS 500 (D) opgenomen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

Adembescherming is noodzakelijk bij:

-Grenswaarde-overschrijding

-Stofvorming

Geschikte ademhalingsapparatuur: deeltjesfilterapparaat (EN 143). type: P1-3

De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken! De draagtijdlimieten volgens GefStoffV in verband met de regels voor het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (BGR 190) moeten in acht worden genomen.

Thermische gevaren

Materiaal, dat bij verhoogde temperatuur wordt behandeld, kan thermische brandwonden veroorzaken bij contact met het gesmolten product.

Beheersing van milieublootstelling

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

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

Fysische toestand:	poeder, vast
Kleur:	groen
Geur:	geurloos
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald.
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
Ontvlambaarheid:	niet bepaald.
Onderste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Vlampunt:	>250 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	>400 °C
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald.
pH:	niet bepaald.
Viscositeit / kinematisch:	niet van toepassing
Wateroplosbaarheid:	bijna onmengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
niet bepaald.	
Oplossingssnelheid:	niet van toepassing

VariKEM 200 (poeder)

Datum van herziening: 14.06.2023

Productcode:

Pagina 7 van 14

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	RUBRIEK 12: Ecologische informatie
Dispersiestabiliteit:	niet van toepassing
Dampspanning:	niet bepaald.
Dichtheid:	1,16 g/cm ³
Bulkdichtheid:	niet bepaald.
Relatieve dampdichtheid:	niet van toepassing
Deeltjeskenmerken:	niet bepaald.

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Stofwolken kunnen een explosiegevaar vormen.

Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Geen zelfondersteunende verbranding

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet bepaald.

Oxiderende eigenschappen

geen

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingsnelheid:

niet bepaald.

Oplosmiddel separatie-test:

niet bepaald.

Oplosmiddel-gehalte:

niet bepaald.

Vaststofgehalte:

99.6%

Sublimatiepunt:

niet bepaald.

Verwekingspunt:

niet bepaald.

Pourpoint:

niet bepaald.

Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald.

Uitlooptijdteit:

niet bepaald.

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

Zie hoofdstuk 10.5.

10.4. Te vermijden omstandigheden

beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht. hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties: Oxidatiemiddelen, sterk. Reduktiermiddel, sterk.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Geen gegevens beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

VariKEM 200 (poeder)

Datum van herziening: 14.06.2023

Productcode:

Pagina 8 van 14

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

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode	
94-36-0	dibenzoylperoxide; benzoylperoxide					
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Muis.	ECHA Dossier	OECD Guideline 401	
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 24,3 mg/l	Rat.	ECHA Dossier	OECD Guideline 403	
80-62-6	methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat					
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	WoE	
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	ECHA Dossier	OECD Guideline 402	
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 29,8 mg/l	Rat	ECHA Dossier		

Irritatie en corrosiviteit

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

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (dibenzoylperoxide; benzoylperoxide; methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

dibenzoylperoxide; benzoylperoxide:

Chronische dermale toxiciteit/Carcinogeniteit:

Methode: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

species: Rat mannelijk. / vrouwelijk. ; Proefduur: 2 jaren

Resultaat: NOAEL > 100 mg/kg / > 150 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA-dossier

Voortplantingstoxiciteit:

Methode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

species: Rat ; Resultaat: NOAEL = 500 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA-dossier

Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit:

Methode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

species: Rat

Resultaat: NOAEL = 300 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA-dossier

in vitro mutageniteit:

Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) positief (met metabolische activering).

Resultaat negatief. ; literatuurverwijzing: ECHA-dossier

methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat:

In vitro mutageniteit/genotoxiciteit:

Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Resultaat: negatief. literatuurverwijzing: ECHA-dossier

Carcinogeniteit:

Species: Rat (Fischer 344)

Methode: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Resultaat: negatief. (NOAEC >= 2,05 mg/l); literatuurverwijzing: ECHA-dossier

Voortplantingstoxiciteit:

VariKEM 200 (poeder)

Datum van herziening: 14.06.2023

Productcode:

Pagina 9 van 14

Species: Rat (Wistar)
Methode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Resultaat: NOAEL = 400 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA-dossier
Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit:
Species: Konijn.
Methode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
Resultaat: NOAEL = 450 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA-dossier

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.
methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat:
Chronische orale toxiciteit:
Methode: - ; Species: Rat (Wistar)
Resultaat: NOAEL >= 2000 ppm; literatuurverwijzing: ECHA-dossier

Gevaar bij inademing

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

Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof (> 0,1%) met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
94-36-0	dibenzoylperoxide; benzoylperoxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 0,06 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	EU Method C.1
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,071 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	EU Method C.3
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 0,11 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EU Method C.2
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,001 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	35 g O2/g (EC50 35 mg/l)	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
80-62-6	methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	EPA OTS 797.1400
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >110 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EPA OTS 797.1300
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 9,4 mg/l	35 d	Brachydanio rerio	ECHA Dossier	

VariKEM 200 (poeder)

Datum van herziening: 14.06.2023

Productcode:

Pagina 10 van 14

	Crustaceatoxiciteit	NOEC	37 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	100		activated sludge	ECHA Dossier	OECD 301C

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
94-36-0	dibenzoylperoxide; benzoylperoxide			
	OECD 301D / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-E	68%	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			
80-62-6	methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat			
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	94%	14	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
94-36-0	dibenzoylperoxide; benzoylperoxide	3,2
80-62-6	methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat	1,32

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.
Bovenstaande vermelding geldt voor de stoffen in het product vanaf 0,1%.

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.
Bovenstaande vermelding geldt voor de stoffen in het product vanaf 0,1%.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden! Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform (EWC) European Waste Catalogue branche- en processpecifiek plaats te vinden.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens (EWC) European Waste Catalogue:

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160305 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgekeurde charges en ongebruikte producten; organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

VariKEM 200 (poeder)

Datum van herziening: 14.06.2023

Productcode:

Pagina 11 van 14

Afvalnummer - Afval van residuen

160305 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgekeurde charges en ongebruikte producten; organisch afval dat 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

Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 3077

14.2. Juiste ladingnaam

MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (dibenzoylperoxide; benzoylperoxide)

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n):

9

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

9



Classificatiecode:

M7

Bijzondere Bepalingen:

274 335 375 601

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 kg

Toegelaten hoeveelheid:

E1

Transportcategorie:

3

Gevaarcode:

90

Code tunnelbeperking:

-

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 3077

14.2. Juiste ladingnaam

MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (dibenzoylperoxide; benzoylperoxide)

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n):

9

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

9



Classificatiecode:

M7

Bijzondere Bepalingen:

274 335 375 601

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 kg

Toegelaten hoeveelheid:

E1

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 3077

14.2. Juiste ladingnaam

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide)

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n):

9

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

VariKEM 200 (poeder)

Datum van herziening: 14.06.2023

Productcode:

Pagina 12 van 14

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

9



Marine pollutant:

YES

Bijzondere Bepalingen:

274, 335, 966, 967, 969

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 kg

Toegelaten hoeveelheid:

E1

EmS:

F-A, S-F

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 3077

14.2. Juiste ladingnaam

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide)

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n):

9

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

9



Bijzondere Bepalingen:

A97 A158 A179 A197

Beperkte hoeveelheid (LQ)

30 kg G

Passenger:

Passenger LQ:

Y956

Toegelaten hoeveelheid:

E1

IATA-Packing instruction - Passenger:

956

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

400 kg

IATA-Packing instruction - Cargo:

956

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

400 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Ja



Gevaarveroorzakend materiaal:

dibenzoylperoxide; benzoylperoxide

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

zie hoofdstuk 6 - 8

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

2010/75/EU (VOC):

niet bepaald.

2004/42/EG (VOC):

niet bepaald.

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

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

Bijkomend advies

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr.

VariKEM 200 (poeder)

Datum van herziening: 14.06.2023

Productcode:

Pagina 13 van 14

2020/878)

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

REACH 1907/2006 bijlage XVII, No. (menging): -

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

dibenzoylperoxide; benzoylperoxide

methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Rev. 1,0; Eerste release: 20.05.2019

Rev. 2,0; 14.06.2023, veranderingen in hoofdstuk 1 - 16.

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europees Verdrag over het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de weg)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Reglement voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen via het spoor

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen

UN: United Nations (Verenigde Naties)

VOC: Volatile Organic Compounds

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

VariKEM 200 (poeder)

Datum van herziening: 14.06.2023

Productcode:

Pagina 14 van 14

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H241	Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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.

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 die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

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