

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie**

VERHARDER

Andere identificatiemiddelen:

benzoylperoxide, 50% pasta

UFI:

JR10-20MY-A00F-2QGA

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

Relevante toepassingen: Verharder voor coatings. Alleen voor professionele gebruikers/industriële gebruik.

Ontraden gebruik: Alle toepassingen die niet gespecificeerd zijn in deze sectie of in sectie 7.3

1.3 Informatie over de verstrekker van het veiligheidsinformatiebladKEMTEX – H.C.T. nv
Europalaan 24b
Tel. +32 9 380 45 43
E-mail: mail@kemtex.be
www.kemtex.be**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen** 112 (telefoonnummer voor noodgevallen)**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

De indeling van dit product is uitgevoerd in overeenstemming met CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008.

Aquatisch acuut 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut gevaar, Categorie 1, H400

Aquatisch chronisch 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, gevaar op lange termijn, Categorie 1, H410

Oogirrit. 2: Oogirritatie, Categorie 2, H319

Org. Perox. E: Organische peroxiden, Categorie E, H242

STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, Gevarencategorie 2 (Oraal), H373

2.2 Etiketteringselementen**Etiketgeving volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]****Waarschuwing****Gevarenaanduidingen:**

Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Oogirrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Org. Perox. E: H242 - Verbranding kan brand veroorzaken.

Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (Oraal).

Voorzorgsmaatregelen:

P102: Buiten het bereik van kinderen houden.

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P234: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/ademhalingsbescherming/oogbescherming/beschermend schoeisel.

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Aanvullende informatie:

Bevat dibenzoylperoxide, dibutylmaleaat.

2.3 Andere gevaren:

Product voldoet niet aan PBT/vPvB criteria

Hormoonontregelende eigenschappen: Het product voldoet niet aan de criteria.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

3.2 Mengsels:

Chemische beschrijving: Organische peroxide/s

Componenten:

Overeenkomstig bijlage II van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product:

Identificatie	Chemische naam/classificatie		Concentratie
CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6 Index: 617-008-00-0 REACH: 01-2119511472-50-XXXX	Dibenzoylperoxide⁽¹⁾ Zelfclassificatie		49 - <51 %
	Verordening 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Org. Perox. B: H241; Huid Sens. 1: H317 - Gevaar	
CAS: 105-76-0 EC: 203-328-4 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119523581-45-XXXX	Dibutyl maleate⁽¹⁾ Zelfclassificatie		<25 %
	Verordening 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373 - Waarschuwing	
CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2 Index: 603-140-00-6 REACH: 01-2119457857-21-XXXX	2,2'-oxybisethanol⁽¹⁾ Zelfclassificatie		<5 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Waarschuwing	

⁽¹⁾ Voor de gezondheid of voor het milieu gevaarlijke stoffen die voldoen aan de criteria van Verordening (EU) nr. 2020/878

Raadpleeg de hoofdstukken 11, 12 en 16 voor meer informatie over de gevaren van de stoffen.

Andere informatie:

Identificatie	M-factor	
Dibenzoylperoxide CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6	Acuut	10
	Chronisch	10

Identificatie	Specifieke concentratiegrenswaarde
Dibenzoylperoxide CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6	% (w/w) >=52: Org. Perox. B - H241 35<= % (w/w) <52: Org. Perox. D - H242

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

De symptomen die het gevolg zijn van vergiftiging kunnen pas na blootstelling optreden, zoek daarom in geval van twijfel medische hulp bij directe blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak, waarbij het veiligheidsinformatieblad (MSDS) van dit product wordt getoond.

Bij inademing:

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk bij inademing. In geval van vergiftigingsverschijnselen wordt echter aanbevolen om de getroffen persoon uit het gebied van blootstelling te verwijderen, voor schone lucht te zorgen en rust te houden. Vraag medische hulp als de symptomen aanhouden.

Bij contact met de huid:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. In geval van contact wordt aangeraden het getroffen gebied grondig te reinigen met water en neutrale zeep. In geval van veranderingen op de huid (prikken, roodheid, uitslag, blaren,...), raadpleeg een arts met dit veiligheidsinformatieblad.

Bij oogcontact:

Spoel de ogen grondig met lauw water gedurende minstens 15 minuten. Laat de getroffen persoon niet in zijn ogen wrijven of ze sluiten. Als de gewonde persoon contactlenzen gebruikt, moeten deze worden verwijderd, tenzij ze aan de ogen vastzitten, in welk geval dit verdere schade kan veroorzaken. In alle gevallen moet na reiniging zo snel mogelijk een arts worden geraadpleegd met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Bij inname/aspiratie:

Geen braken opwekken, maar als het toch gebeurt het hoofd naar beneden houden om aspiratie te voorkomen. Laat de getroffen persoon rusten. Spoel de mond en keel, want die kunnen tijdens het inslikken zijn aangetast.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Acute en uitgestelde effecten worden aangegeven in rubrieken 2 en 11.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN (vervolg)**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:**

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Blusmiddelen:****Geschikte blusmiddelen:**

Gebruik indien mogelijk polyvalente poederblussers (ABC-poeder), of gebruik schuim of kooldioxideblussers (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen:

HET IS AANBEVOLEN om GEEN waterstraal te gebruiken als blusmiddel.

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

Als gevolg van verbranding of thermische ontbinding ontstaan reactieve bijproducten die zeer giftig kunnen worden en bijgevolg een ernstig gezondheidsrisico kunnen vormen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Afhankelijk van de omvang van de brand kan het nodig zijn om volledige beschermende kleding en onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA) te gebruiken. Minimale noodvoorzieningen en uitrusting moeten beschikbaar zijn (branddekens, draagbare EHBO-kit,...) in overeenstemming met Richtlijn 89/654/EC.

Aanvullende bepalingen:

Handel in overeenstemming met het interne noodplan en de informatiebladen over te nemen acties na een ongeval of andere noodsituaties. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Koel in geval van brand de opslagcontainers en tanks voor producten die gevoelig zijn voor verbranding, explosie of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen. Voorkom dat de producten die gebruikt worden om de brand te blussen in een waterig medium terecht komen.

RUBRIEK 6: PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMINGSMIDDELEN EN NOODPROCEDURES**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:****Voor niet-hulpverleners:**

VERHITTING KAN BRAND VEROOZAKEN. Product of andere middelen opvegen en in container deponeren voor hergebruik (voorkeur) of verwijdering. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Elimineer elektrostatische ladingen door alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit zou kunnen vormen met elkaar te verbinden en zorg er ook voor dat alle oppervlakken met de grond verbonden zijn.

Voor hulpverleners:

Beschermende uitrusting dragen. Houd onbeschermd personen uit de buurt. Zie rubriek 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Vermijd kost wat kost elke vorm van morsen in een waterig medium. Bewaar het opgenomen product op de juiste manier in hermetisch afgesloten containers. Informeer de relevante autoriteit in geval van blootstelling aan het publiek of het milieu.

6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Aanbevolen:

Product opvegen en scheppen of op een andere manier verzamelen en in container doen voor hergebruik (voorkeur) of verwijdering

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie secties 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Voldoen aan de huidige wetgeving met betrekking tot het voorkomen van industriële risico's bij het handmatig hanteren van gewichten. Handhaaf de orde en netheid en verwijder afval op een veilige manier (sectie 6).

B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van branden en explosies

ELKE VORM VAN VERWARMING VERMIJDEN. Apparaten en systemen moeten voldoen aan de essentiële veiligheids- en gezondheidseisen en aan de minimumeisen voor het verbeteren van de bescherming van de gezondheid en veiligheid van werknemers. Raadpleeg rubriek 10 voor omstandigheden en materialen die moeten worden vermeden. UITSLUITEND IN DE OORSPRONKELIJKE VERPAKKING BEWAREN.

- VERVOLG OP VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG (vervolg)

C.- Technische aanbevelingen voor algemene arbeidshygiëne

Eet of drink niet tijdens het proces en was de handen daarna met geschikte schoonmaakmiddelen.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen

Gebruik bij voorkeur afzuiging voor reiniging. Gezien het gevaar van het product door inademing, wordt elke reinigingsmethode die blootstelling aan het product op deze manier met zich meebrengt (vegen, enz.) afgeraden.

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

A.- Technische maatregelen voor opslag

Maximale temperatuur: 25 °C

B.- Algemene voorwaarden voor opslag

Vermijd warmtebronnen, straling, statische elektriciteit en contact met voedsel. Zie subrubriek 10.5 voor aanvullende informatie.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Behalve de reeds gespecificeerde instructies is het niet nodig om speciale aanbevelingen te doen voor het gebruik van dit product.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling op de werkplek moeten worden gecontroleerd (Europese grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, geen landspecifieke wetgeving):

Hinderlijk stof: Inhaleerbaar stof 10 mg/m³ // Respirabel stof 4 mg/m³

DNEL (Arbeiders):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemisch	Locaal	Systemisch	Locaal
Dibenzoylperoxide CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6	Oraal	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar
	Dermaal	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	13,3 mg/kg	Niet-toepasbaar
	Inhalatie	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	39 mg/m ³	Niet-toepasbaar
Dibutyl maleaat CAS: 105-76-0 EC: 203-328-4	Oraal	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar
	Dermaal	24,2 mg/kg	Niet-toepasbaar	0,42 mg/kg	Niet-toepasbaar
	Inhalatie	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	5,28 mg/m ³	5,28 mg/m ³
2,2'-oxybisethanol CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	Oraal	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar
	Dermaal	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	43 mg/kg	Niet-toepasbaar
	Inhalatie	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	44 mg/m ³	60 mg/m ³

DNEL (Algemene bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemisch	Locaal	Systemisch	Locaal
Dibenzoylperoxide CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6	Oraal	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	2 mg/kg	Niet-toepasbaar
	Dermaal	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar
	Inhalatie	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar
Dibutyl maleaat CAS: 105-76-0 EC: 203-328-4	Oraal	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	0,25 mg/kg	Niet-toepasbaar
	Dermaal	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar
	Inhalatie	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar
2,2'-oxybisethanol CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	Oraal	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar
	Dermaal	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	21 mg/kg	Niet-toepasbaar
	Inhalatie	Niet-toepasbaar	Niet-toepasbaar	12 mg/m ³	12 mg/m ³

PNEC:

Identificatie					
Dibenzoylperoxide CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6	STP	0,35 mg/L	Zoet water	0,00002 mg/L	
	Bodem	0,003 mg/kg	Zeewater	0,000002 mg/L	
	Intermitterend	0,000602 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,013 mg/kg	
	Oraal	Niet-toepasbaar	Sediment (zeewater)	0,001 mg/kg	

- VERVOLG OP VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (vervolg)

Identificatie				
Dibutyl maleaat CAS: 105-76-0 EC: 203-328-4	STP	4,886 mg/L	Zoet water	0,001 mg/L
	Bodem	0,006 mg/kg	Zeewater	0 mg/L
	Intermitterend	0,006 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,031 mg/kg
	Oraal	0,00633 g/kg	Sediment (zeewater)	0,003 mg/kg
2,2'-oxybisethanol CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	STP	199,5 mg/L	Zoet water	10 mg/L
	Bodem	1,53 mg/kg	Zeewater	1 mg/L
	Intermitterend	10 mg/L	Sediment (Zoet water)	20,9 mg/kg
	Oraal	Non-applicable	Sediment (zeewater)	2,09 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstellingen:

A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Als preventieve maatregel wordt aanbevolen om basis Persoonlijke Beschermingsmiddelen te gebruiken, met de overeenkomstige <<CE-markering>> in overeenstemming met Verordening (EU) 2016/425. Raadpleeg voor meer informatie over Persoonlijke Beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsklasse,...) de door de fabrikant verstrekte bijsluiter. Zie subrubriek 7.1 voor meer informatie. Alle informatie hierin is een aanbeveling die enige specificatie behoeft van de arbeidsrisicopreventiediensten, aangezien het niet bekend is of het bedrijf aanvullende maatregelen tot zijn beschikking heeft.

B.- Ademhalingsbescherming

Pictogram	PPE	Etikettering	CEN-norm	Opmerkingen
 Verplichte bescherming van de ademhalingswegen	Filtermasker voor gassen en dampen (Filtertype: A)	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Vervang het gezichtsmasker als de vervuilde stof in het masker smaakt of ruikt. Als de contaminant waarschuwingen met zich meebrengt, is het aanbevolen om isolatiemateriaal te gebruiken.

C.- Specifieke bescherming voor de handen

Pictogram	PPE	Etikettering	CEN-norm	Opmerkingen
 Verplichte handbescherming	Niet-wegwerp hittebestendige handschoenen voor chemische bescherming (Materiaal: Butyl, Doorbraaktijd: > 480 min)	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020 EN 407:2020	De door de fabrikant aangegeven doorbraaktijd moet langer zijn dan de periode waarin het product wordt gebruikt. Gebruik geen beschermende crèmes nadat het product in contact is gekomen met de huid.
 Verplichte handbescherming	Niet-wegwerp hittebestendige handschoenen voor chemische bescherming (Materiaal: Nitril/Neopreen, Doorbraaktijd: > 480 min)	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020 EN 407:2020	De door de fabrikant aangegeven doorbraaktijd moet langer zijn dan de periode waarin het product wordt gebruikt. Gebruik geen beschermende crèmes nadat het product in contact is gekomen met de huid.

Aangezien het product een mengsel van verschillende stoffen is, kan de weerstand van het handschoenmateriaal niet op voorhand met volledige betrouwbaarheid worden berekend.

D.- Oog- en gezichtsbescherming

Pictogram	PPE	Etikettering	CEN-norm	Opmerkingen
 Verplichte gelaatsbescherming	Panoramische glazen tegen spatten/projecties.	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Dagelijks reinigen en periodiek desinfecteren volgens de instructies van de fabrikant. Gebruik het als er kans is op spatten.

E.- Lichaamsbescherming

Pictogram	PPE	Etikettering	CEN-norm	Opmerkingen
 Volledige lichaamsbescherming verplicht	Antistatische en vuurvaste beschermende kleding	 CAT III	EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Beperkte bescherming tegen vlammen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (vervolg)

Pictogram	PPE	Etiket	CEN-norm	Opmerkingen
 Verplichte voetbescherming	Veiligheidsschoeisel met antistatische en hittebestendige eigenschappen	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011	Vervang de laarzen bij elk teken van slijtage.

F.- Aanvullende noodmaatregelen

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
 Noodmaatregel	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oogwasstations	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Beheersing van milieublootstelling:

In overeenstemming met de communautaire wetgeving voor de bescherming van het milieu wordt aanbevolen om morsen in het milieu van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Zie subsectie 7.1.D voor aanvullende informatie.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Zie voor volledige informatie het productgegevensblad.

Uiterlijk:

Fysische toestand bij 20 °C:	Stevig
Voorkomen:	Pasta
Kleur:	Blauw, Groen, Rood, Wit
Geur:	Onbepaald
Geurdrempel:	Niet van toepassing *

Volatiliteit:

Kookpunt bij atmosferische druk:	Niet van toepassing*
Dampdruk bij 20 °C:	Niet van toepassing*
Dampdruk bij 50 °C:	Niet van toepassing*
Verdampingssnelheid bij 20 °C:	Niet van toepassing*

Productbeschrijving:

Dichtheid bij 20 °C:	1170,6 kg/m ³
Relatieve dichtheid bij 20 °C:	1,14
Dynamische viscositeit bij 20 °C:	70000 - 120000 cP
Kinematische viscositeit bij 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit bij 40 °C:	>20,5 mm ² /s
Concentratie:	Niet van toepassing *
pH:	Niet van toepassing *
Dampdichtheid bij 20 °C:	Niet van toepassing *
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheid in water bij 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheidseigenschappen:	Insoluble in water 50 °C
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing *
Smeltpunt/vriespunt:	

Ontvlambaarheid:

Vlampunt:	Niet van toepassing
-----------	---------------------

*Niet relevant vanwege de aard van het product, dat geen informatie geeft over de gevaren ervan.

- Vervolg op volgende pagina -

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN (vervolg)

Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing *
Zelfontbrandingstemperatuur:	229 °C
Onderste ontvlambaarheidsgrens:	Niet van toepassing *
Bovenste ontvlambaarheidsgrens:	Niet van toepassing *

Explosief (vast):

Onderste explosiegrens:	Niet van toepassing *
Bovenste explosiegrens:	Niet van toepassing *

Deeltjeskarakteristieken:

Mediaan equivalente diameter:	Niet van toepassing *
-------------------------------	-----------------------

9.2 Overige informatie:

Informatie met betrekking tot fysische gevarenklassen:

Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing *
Oxiderende eigenschappen:	H242 Verwarming kan brand veroorzaken.
Corrosief voor metalen:	Niet van toepassing *
Verbrandingswarmte:	Niet van toepassing *
Aerosolen-totaalpercentage (per massa) ontvlambare bestanddelen:	Niet van toepassing *

Andere veiligheidskenmerken:

Oppervlaktespanning bij 20 °C:	Niet van toepassing *
Brekingsindex:	Niet van toepassing *
Organische peroxiden: 49 - 51%	

*Niet relevant vanwege de aard van het product, dat geen informatie geeft over de gevaren ervan.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht omdat het product stabiel is onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Zie rubriek 7.

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel onder de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Onder de gespecificeerde omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die leiden tot buitensporige temperaturen of druk.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Geschikt voor hantering en opslag bij kamertemperatuur:

Schokken en wrijving	Contact met lucht	Stijging in temperatuur	Zonlicht	Vochtigheid
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Verwarming kan brand of explosie veroorzaken	Directe impact vermijden	Niet van toepassing

10.5 Onverenigbare materialen:

Zuren	Water	Oxiderende materialen	Brandbare materialen	Overige
Vermijd sterke zuren	Niet van toepassing	Directe impact vermijden	Directe impact vermijden	Vermijd alkalines, zware metalen, reductiemiddelen, peroxideversnellers

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie subparagrafen 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke ontledingsproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemische stoffen vrijkomen: kooldioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

- VERVOLG OP VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (vervolg)

Er is geen experimentele informatie beschikbaar over de toxicologische eigenschappen van het product zelf.

Gevaarlijke gevolgen voor de gezondheid:

Bij herhaalde, langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan de aanbevolen grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten op de gezondheid optreden, afhankelijk van de wijze van blootstelling:

A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, maar het bevat stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor consumptie. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosiviteit/Irriteerbaarheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria, aangezien het geen stoffen bevat die geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor dit effect. Zie sectie 3 voor meer informatie.

B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien het geen stoffen bevat die geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor inademing. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosiviteit/Irriteerbaarheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria, aangezien het geen stoffen bevat die geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor dit effect. Zie sectie 3 voor meer informatie.

C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria, aangezien het geen stoffen bevat die geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor huidcontact. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt oogletsel na contact.

D- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting):

- Kankerverwekkendheid: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien het geen stoffen bevat die geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor de genoemde effecten. Zie rubriek 3 voor meer informatie. IARC: Dibenzoylperoxide (3)
- Mutageniteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien het geen stoffen bevat die geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor dit effect. Zie rubriek 3 voor meer informatie.
- Giftigheid voor de voortplanting: Gebaseerd op beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien het geen stoffen bevat die geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor dit effect. Voor meer informatie zie rubriek 3.

E- Sensibiliserende effecten:

- Ademhalingswegen: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria, aangezien het geen stoffen bevat die geclassificeerd zijn als gevaarlijk met sensibiliserende effecten. Zie rubriek 3 voor meer informatie.
- Huid: Langdurig contact met de huid kan leiden tot episodes van allergische contactdermatitis.

F- Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien het geen stoffen bevat die voor dit effect als gevaarlijk zijn ingedeeld. Zie rubriek 3 voor meer informatie.

G- Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)-herhaalde blootstelling:

- Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)-herhaalde blootstelling: Blootstelling in hoge concentratie kan het centrale zenuwstelsel verstoren en hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, braken, verwardheid en in ernstige gevallen bewustzijnsverlies veroorzaken.
- Huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien het geen stoffen bevat die geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor dit effect. Voor meer informatie zie rubriek 3.

H- Gevaar door inademing:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien het geen stoffen bevat die voor dit effect als gevaarlijk zijn ingedeeld. Zie rubriek 3 voor meer informatie.

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie over de stoffen:

Identificatie	Acute toxiciteit		Genus
Dibenzoylperoxide CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6	LD50 oraal	7710 mg/kg	Rat
	LD50 dermaal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalatie	>5 mg/L	
Dibutyl maleaat CAS: 105-76-0 EC: 203-328-4	LD50 oraal	3730 mg/kg	Rat
	LD50 dermaal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalatie	>20 mg/L	

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (vervolg)

Identificatie	Acute toxiciteit		Genus
2,2'-oxybisethanol CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	LD50 oraal	500 mg/kg	Rat
	LD50 dermaal	11890 mg/kg	Konijn
	LC50 inhalatie	>20 mg/L	

Schatting acute toxiciteit (ATE-mix):

ATE mix		Ingrediënten met onbekende toxiciteit
Oraal	10020,04 mg/kg (Berekeningsmethode)	0 %
Dermaal	>2000 mg/kg (Berekeningsmethode)	Niet van toepassing
Inhalatie	>5 mg/L (4 h) (Berekeningsmethode)	Niet van toepassing

11.2 Informatie over andere gevaren:

Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen: Het product voldoet niet aan de criteria.

Andere informatie

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er is geen experimentele informatie beschikbaar over de ecotoxicologische eigenschappen van het product zelf.

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit:

Identificatie	Concentratie		Soort	Genus
Dibenzoylperoxide CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6	LC50	0,0602 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
	EC50	0,11 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldieren
	EC50	0,071 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algen
Dibutyl maleaat CAS: 105-76-0 EC: 203-328-4	LC50	0,6 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
	EC50	21 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldieren
	EC50	6,2 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Algen
2,2'-oxybisethanol CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	LC50	32000 mg/L (96 h)	Gambusia affinis	Vis
	EC50	84000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldieren
	EC50	Niet van toepassing		

Chronic toxicity:

Identificatie	Concentratie		Species	Genus
2,2'-oxybisethanol CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	NOEC	Niet van toepassing		
	NOEC	8590 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Schaaldieren

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Stofspecifieke informatie:

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
Dibenzoylperoxide CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6	BOD5	Niet van toepassing	Concentratie	Niet van toepassing
	COD	Niet van toepassing	Periode	10 days
	BOD5/COD	Niet van toepassing	% biologisch afbreekbaar	68 %
Dibutyl maleaat CAS: 105-76-0 EC: 203-328-4	BOD5	Niet van toepassing	Concentratie	20 mg/L
	COD	Niet van toepassing	Periode	19 days
	BOD5/COD	Niet van toepassing	% biologisch afbreekbaar	95 %
2,2'-oxybisethanol CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	BOD5	0,05 g O2/g	Concentratie	100 mg/L
	COD	1,51 g O2/g	Periode	28 days
	BOD5/COD	0,03	% biologisch afbreekbaar	90 %

12.3 Bioaccumulatie:

Stofspecifieke informatie:

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (vervolg)

Identificatie	Potentieel bioaccumulatie	
Dibutyl maleaat CAS: 105-76-0 EC: 203-328-4	BCF	2
	Pow Log	3.39
	Potentieel	Laag
2,2'-oxybisethanol CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	BCF	0
	Pow Log	-1.47
	Potentieel	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
Dibenzoylperoxide CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6	Koc	6309.57	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Immobiël	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Niet van toepassing
Dibutyl maleaat CAS: 105-76-0 EC: 203-328-4	Koc	473	Henry	3,563E-1 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Matig	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	3,203E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
2,2'-oxybisethanol CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	Koc	1	Henry	2,06E-4 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Nee
	Oppervlaktespanning	4,954E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Nee

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Product voldoet niet aan PBT/vPvB-criteria

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Hormoonontregelende eigenschappen: Het product voldoet niet aan de criteria.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Code	Beschrijving	Afvalklasse (Verordening (EU) nr. 1357/2014)
08 01 11*	afval van verf en vernis met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen	Gevaarlijk

Soort afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP3 Ontvlambaar, HP14 Ecotoxisch, HP5 Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)/Overademingstoxiciteit, HP13 Sensibiliserend, HP4 Irriterend - huidirritatie en oogletsel

Afvalbeheer (verwijdering en evaluatie):

Raadpleeg de bevoegde afvalverwerkingsverantwoordelijke voor de beoordeling en verwijdering in overeenstemming met Bijlage 1 en Bijlage 2 (Richtlijn 2008/98/EG). Zoals onder 15 01 (2014/955/EG) van de code en in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product, zal het op dezelfde manier worden verwerkt als het eigenlijke product. Anders wordt het verwerkt als ongevaarlijk residu. Afval mag niet in het riool terechtkomen. Zie paragraaf 6.2.

Regelgeving met betrekking tot afvalbeheer:

In overeenstemming met bijlage II van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen met betrekking tot afvalbeheer vermeld

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vervoer van gevaarlijke goederen over land:

Met betrekking tot ADR 2021 en RID 2021:

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (vervolg)

14.1 VN-nummer of ID-nummer: UN3108

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ORGANISCH PEROXIDE, TYPE E, VAST (Dibenzoylperoxide)



14.3 Transportgevarenklasse(n): 5.2

Etiketten: 5.2

14.4 Verpakkingsgroep: N/A

14.5 Milieugevaren: Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Speciale voorschriften: 122, 274

EmS-codes: D

Code tunnelbeperkingen: zie rubriek 9

Fysisch-chemische eigenschappen: 500 g

Beperkte hoeveelheden:

14.7 Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten: Niet van toepassing

Vervoer van gevaarlijke goederen over zee:

Met betrekking tot IMDG 40-20:

14.1 VN-nummer of ID-nummer: UN3108

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ORGANISCH PEROXIDE, TYPE E, VAST (Dibenzoylperoxide)



14.3 Transportgevarenklasse(n): 5.2

Etiketten: 5.2

14.4 Verpakkingsgroep: N/A

14.5 Milieugevaren: Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Speciale voorschriften: 274, 122

EmS-codes: F-J, S-R

Fysisch-chemische eigenschappen: zie rubriek 9

Beperkte hoeveelheden: 500 g

Segregatiegroep: Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten: Niet van toepassing

Vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht:

Met betrekking tot IATA/ICAO 2022:



14.1 VN-nummer of ID-nummer: UN3108

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (Dibenzoyl peroxide)

14.3 Transportgevarenklasse(n): 5.2

Etiketten: 5.2

14.4 Verpakkingsgroep: N/A

14.5 Milieugevaren: Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Fysisch-chemische eigenschappen: zie rubriek 9

14.7 Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten: Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Kandidaat-stoffen voor autorisatie onder Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing Stoffen die zijn opgenomen in bijlage XIV van REACH ("autorisatielijst") en verbodsdatum: Niet van toepassing Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen: Niet van toepassing Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING (vervolg)

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische producten: Niet van toepassing

Seveso III:

Sectie	Beschrijving	Eisen voor het laagste niveau	Eisen voor het hoogste niveau
P6b	ZELFREACTIVE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN	50	200
E1	MILIEURISICO'S	100	200

Beperkingen aan het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en mengsels (Bijlage XVII REACH, etc):

Niet van toepassing

Specifieke bepalingen met betrekking tot de bescherming van mensen of het milieu:

Het wordt aanbevolen om de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als basis voor het uitvoeren van werkplaatsspecifieke risicobeoordelingen om de noodzakelijke risicopreventiemaatregelen vast te stellen voor het hanteren, gebruiken, opslaan en verwijderen van dit product.

Andere wetgeving:

Het product kan worden beïnvloed door sectorale wetgeving

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Wetgeving met betrekking tot veiligheidsinformatiebladen:

Het veiligheidsinformatieblad moet worden verstrekt in een officiële taal van het land waar het product in de handel wordt gebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met BIJLAGE II - Handleiding voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE).

Wijzigingen ten opzichte van het vorige veiligheidsinformatieblad die betrekking hebben op de manieren om risico's te beheren..:

Niet van toepassing

Teksten van de wetgevingszinnen vermeld in rubriek 2:

H242: Verhitting kan brand veroorzaken.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (Oraal).

Teksten van de wettelijke bewoordingen genoemd in rubriek 3:

De aangegeven bewoordingen verwijzen niet naar het product zelf; ze zijn slechts aanwezig voor informatieve doeleinden en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 worden vermeld.

CLP Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.

Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Org. Perox. B: H241 - Verhitting kan brand of explosie veroorzaken.

Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (Oraal).

STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Classificatieprocedure:

Eye Irrit. 2: Berekeningsmethode

Skin Sens. 1: Berekeningsmethode

Aquatic Acute 1: Berekeningsmethode

Aquatic Chronic 1: Berekeningsmethode

STOT RE 2: Berekeningsmethode

Advies gerelateerd aan training:

Training wordt aanbevolen om industriële risico's te voorkomen voor personeel dat dit product gebruikt en om hun begrip en interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en het etiket op het product te vergemakkelijken.

Belangrijkste bibliografische bronnen:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (vervolg)

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Europees Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IMDG: Internationaal Verdrag inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over zee
IATA: Internationale Organisatie voor Luchtvervoer
ICAO: Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart
COD: Chemische Zuurstofvraag
BOD5: Biochemische Zuurstofvraag over 5 dagen
BCF: Bioconcentratiefactor
LD50: Dodelijke Dosis 50
LC50: Dodelijke Concentratie 50
EC50: Effectieve Concentratie 50
LogPOW: Octanol-water partiticoëfficiënt
Koc: Partiticoëfficiënt van organisch koolstof
UFI: unieke formule-identificatie
IARC: Internationaal Agentschap voor Onderzoek naar Kanker

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op bronnen, technische kennis en huidige wetgeving op Europees en nationaal niveau, zonder de nauwkeurigheid te kunnen garanderen. Deze informatie kan niet worden beschouwd als een garantie voor de eigenschappen van het product; het is slechts een beschrijving van de veiligheidseisen. De arbeidsmethodologie en -omstandigheden voor gebruikers van dit product zijn niet bij ons bekend of onder onze controle, en het is uiteindelijk de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de noodzakelijke maatregelen te nemen om te voldoen aan de wettelijke vereisten met betrekking tot de manipulatie, opslag, gebruik en verwijdering van chemische producten. De informatie op dit veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op dit product, dat niet mag worden gebruikt voor andere doeleinden dan die zijn gespecificeerd.