

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 05.03.2019
		600000000650	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : EHPC-60-ENF1

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

Gebruik van de stof of het mengsel : polymerisatie initiatoren

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefoon : +49 / 89 / 74422 – 0

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : contact@united-in.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 10 713 8195

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Organische peroxiden, Type F	H242: Brandgevaar bij verwarming.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 1	H370: Veroorzaakt schade aan organen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie 3.1 Herzieningsdatum: 28.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000650 Datum laatste uitgave: 18.10.2022 Datum van eerste uitgave: 05.03.2019

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H242 Brandgevaar bij verwarming.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H370 Veroorzaakt schade aan organen.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P220 Van kleding/ sterke zuren, basen, zware metaalzouten en van reducerende substanties /brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P260 Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P301 + P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308 + P311 NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P315 Onmiddellijk een arts raadplegen.
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P370 + P378 In geval van brand: blussen met waterspuiten, alcoholbestendig schuim droogpoeder of koolzuur.

Opslag:

P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie 3.1 Herzieningsdatum: 28.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000650 Datum laatste uitgave: 18.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019

P411 Bij maximaal -15 °C bewaren.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat (CAS-Nr. 16111-62-9)

Methanol (CAS-Nr. 67-56-1)

tert-butylhydroperoxide (CAS-Nr. 75-91-2)

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Organische peroxide
Vloeistofmengsel

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat	16111-62-9 240-282-4 01-2119964452-35- 0003	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 55 - < 65
Methanol	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	>= 10 - < 15

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versie 3.1 Herzieningsdatum: 28.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000650 Datum laatste uitgave: 18.10.2022 Datum van eerste uitgave: 05.03.2019

		specifieke concentratiegrenzen STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 %	
		Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 100,0 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 3 mg/l Acute dermale toxiciteit: 300 mg/kg	
tert-butylhydroperoxide	75-91-2 200-915-7 617-023-00-2 01-2119446670-40- 0001	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. F; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Aquatic Chronic 2; H411 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 560 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 1,29 mg/l Acute dermale toxiciteit: 440 mg/kg	>= 0,25 - < 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
		600000000650	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten.
Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen
- Bij inademing : Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp invoeren.
Ademhalingswegen vrijhouden.
Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uitdoen.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefschade en blindheid ontstaan.
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.
GEEN braken opwekken.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.
De mond grondig met water spoelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Schadelijk bij inslikken.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veroorzaakt schade aan organen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 05.03.2019
		600000000650	

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : watersproeistraal
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Contact met incompatibele materialen of blootstelling aan temperaturen die SADT overschrijden, kan een zichzelf versnellende afbraakreactie tot gevolg hebben, waarbij ontvlambare dampen vrijkomen, die uit zichzelf kunnen ontbranden.
Het product brandt enorm.
Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
		600000000650	

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Volg het advies over veilig werken met de stof en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur.
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.
Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.
Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Contact met niet-compatibele substanties kan ontleding bij of onder de SADT tot gevolg hebben.
Morsingen onmiddellijk opnemen.
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.
Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, veel water gebruiken.
Opnemen in inert absorberend materiaal.
Isoleer afval en gebruik dit niet opnieuw.
Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
		600000000650	

BESCHERMING.

- Advies voor veilige hantering : Niet inslikken.
Dampen/stof niet inademen.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Vorming van aërosol vermijden.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Retourneer een product nooit in de houder, waarvan het oorspronkelijk verwijderd was.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Voorkom insluiting.
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Was grondig na gebruik.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.
Beschermen tegen verontreiniging.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Verwijderd houden van brandbare stoffen.
- Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van voedingswaren en drank. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Verontreinigingen vermijden (zoals bijv. roest, stof, as), gevaar voor ontbinding! Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.
Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Bewaren in originele container.
Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.
- Advies voor gemengde opslag : Uit de nabijheid houden van sterke zuren, bazen, zware metaalzouten en van reducerende substanties.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie 3.1 Herzieningsdatum: 28.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000650 Datum laatste uitgave: 18.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019

Aanbevolen bewaar­temperatuur : < -15 °C

Meer informatie over opslag­stabiliteit : Geen ontleding bij normale opslag.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor nadere gegevens wordt verwezen naar het technische gegevensblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		TGG-8 uur	133 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	11,75 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	6,67 mg/kg lg/dag
Methanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	130 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	130 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	130 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	130 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	20 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	20 mg/m ³

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versie 3.1 Herzieningsdatum: 28.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000650 Datum laatste uitgave: 18.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019

	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	
Opmerkingen:	Geen gevaar geïdentificeerd			
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	
Opmerkingen:	Geen gevaar geïdentificeerd			
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	26 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	26 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	26 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	26 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	4 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	
Opmerkingen:	Geen gevaar geïdentificeerd			
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	
Opmerkingen:	Geen gevaar geïdentificeerd			
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	4 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	4 mg/kg lg/dag
tert-butylhydroperoxide	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,2 mg/m ³
Opmerkingen:	Afgeleid minimum effect niveau			
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	85,2 mg/m ³
Opmerkingen:	Afgeleid minimum effect niveau			
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,58 mg/m ³
Opmerkingen:	Afgeleid minimum effect niveau			
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	28,4 mg/m ³
Opmerkingen:	Afgeleid minimum effect niveau			
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,21 mg/m ³
Opmerkingen:	Afgeleid minimum effect niveau			

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat	Zoetwater	0,032 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie 3.1 Herzieningsdatum: 28.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000650 Datum laatste uitgave: 18.10.2022 Datum van eerste uitgave: 05.03.2019

	Zeewater	0,0032 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,094 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1,5 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,228 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0228 mg/kg
	Bodem	0,0269 mg/kg
Methanol	Zoetwater	20,8 mg/l
	Zeewater	2,08 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	77 mg/kg
	Zeeafzetting	7,7 mg/kg
	Bodem	100 mg/kg
tert-butylhydroperoxide	Zoetwater	0,0015 mg/l
	Zeewater	0,00015 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,00621 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,000621 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Agrarische gronden	0,166 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,17 mg/l
	Doorvergiftiging	1,4 mg/kg voedsel

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Bij gevaar voor spatten, een geschikte veiligheidsbril dragen en eventueel ook een gezichtsmasker.
Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
Volg alle toepasselijke lokale/nationale voorschriften bij de keuze van beschermende maatregelen voor een specifieke werkplek.

De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : 30 min

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
		600000000650	

- Handschoendikte : 0,40 mm
Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 374
- Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : 480 min
Handschoendikte : 0,47 mm
Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 374
- Opmerkingen : Gegevens over doordrenkingstijd/materiaalsterkte zijn standaardwaarden! De feitelijke doordrenkingstijd /materiaalsterkte moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermhandschoenen. Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
- Huid- en lichaams-
bescherming : Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling. Er moet gebruik worden gemaakt van extra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld. Dragen indien van toepassing: Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding.
- Bescherming van de
ademhalingswegen : Bij stof- of aerosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 141)
- Filter type : ABEK-filter
- Beschermende maatregelen : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische staat : vloeibaar
- Kleur : wit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie 3.1 Herzieningsdatum: 28.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000650 Datum laatste uitgave: 18.10.2022
Datum van eerste uitgave: 05.03.2019

Geur	:	aromatisch
Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Ontleding: Ontleedt onder het kookpunt.
Ontvlambaarheid	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	31 °C Methode: ISO 3679
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	5 °C Methode: UN-test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	:	200 mPa.s (20 °C)
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,98 g cm ³ (20 °C)

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet explosief

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 05.03.2019
		600000000650	

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Organisch peroxide

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen verontreiniging.
Contact met niet-compatibele substanties kan ontleding bij of onder de SADT tot gevolg hebben.
Warmte, vlammen en vonken.
Voorkom insluiting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Versnellers, sterke zuren en bazen, zwaar metaal(zouten),
reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand en ontbinding kunnen prikkelende, irriterende, ontvlambare, voor ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 800 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
		600000000650	

Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Methanol:

- Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 100,0 mg/kg
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting
Beoordeling: Het component/mengsel is giftig na eenmaal inslikken.
Opmerkingen: Gebaseerd op geharmoniseerde classificatie in EU-regelgeving 1272/2008, appendix VI
- Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 3 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Oordeel van experts
Beoordeling: Het component/mengsel is giftig na kortstondig inhaleren.
Opmerkingen: Gebaseerd op geharmoniseerde classificatie in EU-regelgeving 1272/2008, appendix VI
- Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 300 mg/kg
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting
Beoordeling: Het component/mengsel is giftig na eenmalig contact met de huid.
Opmerkingen: Gebaseerd op geharmoniseerde classificatie in EU-regelgeving 1272/2008, appendix VI

tert-butylhydroperoxide:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 560 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute toxiciteitsschattingen: 560 mg/kg
Methode: Calculatiemethode
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 1,29 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
		600000000650	

Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403
Opmerkingen: De waarde is berekend.

Acute toxiciteitsschattingen: 1,29 mg/l
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 440 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Acute toxiciteitsschattingen: 440 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Product:

Opmerkingen : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

Bestanddelen:

bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie

Methanol:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

tert-butylhydroperoxide:

Soort : Konijn
Methode : Draize proef
Resultaat : Corrosief, categorie 1C - waar reacties plaatsvinden na blootstelling tussen 1 uur en 4 uur en observaties tot 14 dagen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Product:

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Bestanddelen:

bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie 3.1 Herzieningsdatum: 28.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000650 Datum laatste uitgave: 18.10.2022
Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019

Soort : Konijn
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.
Opmerkingen : Gevaar voor ernstig oogletsel.

Methanol:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie

tert-butylhydroperoxide:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen : Veroorzaakt sensibilisering.

Bestanddelen:

bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat:

Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Methanol:

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Beoordeling : Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

tert-butylhydroperoxide:

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
		600000000650	

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat:

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Methode: Richtlijn test OECD 487
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Methanol:

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Soort: Muis
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

tert-butylhydroperoxide:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.13/14.
Resultaat: positief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: positief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.17.
Resultaat: positief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Chromosomale afwijking
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)
Methode van applicatie: Intraveneus
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.12.
Resultaat: negatief

Testtype: Dominante letale test knaagdier (geslachtscel) (in vivo)
Soort: Muis (mannetjes)
Methode van applicatie: Intraperitoneaal
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.22.
Resultaat: positief

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
		600000000650	

Testtype: In vivo proef op zoogdieren wat betreft alkalische kometen

Soort: Rat (man)

Methode van applicatie: inhalatie (damp)

Methode: Richtlijn test OECD 489

Resultaat: negatief

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Positief resultaat/positieve resultaten in tests met betrekking tot de mutageniciteit van lichaamscellen in vivo ondersteund door positieve resultaten van tests met betrekking tot mutageniciteit in vitro of de relatie wat betreft activiteit van de chemische structuur met bekende mutagenen van bacteriecellen

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Methanol:

Soort : Muis
Methode van applicatie : inhalatie (damp)
Blootstellingstijd : 18 Maanden
Methode : Richtlijn test OECD 453
Resultaat : negatief

tert-butylhydroperoxide:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie : inhalatie (damp)
NOAEC : 15 mg/l
Methode : Richtlijn test OECD 451
GLP : ja

Kankerverwekkendheid -
Beoordeling : Op basis van dierproeven is er beperkt bewijsmateriaal voor carcinogene effecten.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Methanol:

Effecten op de
vruchtbaarheid : Soort: Rat
Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Methode: Richtlijn test OECD 416
Resultaat: negatief

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie 3.1 Herzieningsdatum: 28.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000650 Datum laatste uitgave: 18.10.2022 Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019

tert-butylhydroperoxide:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 21 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 422
GLP: ja

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Onderzoek giftigheid prenatale ontwikkeling (teratogeniciteit)
Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 35 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: >= 35 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414
GLP: ja

STOT bij eenmalige blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen.

Bestanddelen:

Methanol:

Beoordeling : Veroorzaakt schade aan organen.

tert-butylhydroperoxide:

Blootstellingsroute : Inademing
Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

tert-butylhydroperoxide:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.
Opmerkingen : Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Methanol:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie 3.1 Herzieningsdatum: 28.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000650 Datum laatste uitgave: 18.10.2022
Datum van eerste uitgave: 05.03.2019

Soort : Rat
NOAEL : 1,06 mg/l
Methode van applicatie : inhalatie (damp)
Blootstellingstijd : 90 d

Soort : Aap
LOAEL : 2.340 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 3 d

tert-butylhydroperoxide:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 21 mg/kg lg/dag
Methode van applicatie : Oraal
Methode : Richtlijn test OECD 422
GLP : ja

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEC : 22,2 mg/m³
Methode van applicatie : inhalatie (damp)
Methode : Richtlijn test OECD 412
GLP : ja

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

tert-butylhydroperoxide:

Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 05.03.2019
		600000000650	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat:

- | | | |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 28,3 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote waterflo)): 9,4 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202 |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201 |
| Toxiciteit voor micro-organismen | : | EC10 (Bacteriën): > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 1,6 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote waterflo) |

Methanol:

- | | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | NOEC (Danio rerio (zebravis)): 3.950 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 212 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote waterflo)): 18.260 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202 |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | EC50 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): circa 22.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: OECD testrichtlijn 201 |
| Toxiciteit voor micro-organismen | : | IC50 : > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 05.03.2019
		600000000650	

Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor vissen
(Chronische toxiciteit) : NOEC: 15.800 mg/l
Blootstellingstijd: 200 h
Soort: *Oryzias latipes* (Japans rijstvisje)

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit) : NOEC: 208 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: *Daphnia magna* (grote waterm)
Opmerkingen: De gegeven waarde is gebaseerd op een
SAR/AAR-methode met OECD-gereedschapsbox, DEREK,
VEGA QSAR-modellen (CAESAR-modellen), etc.

tert-butylhydroperoxide:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)): 29,61
mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote waterm)): 14,07 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor
algen/waterplanten : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): 1,47
mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): 0,22
mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-
organismen : EC50 (Bacteriën): 17 mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 209

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Toxisch voor aquatisch leven.

Chronische aquatische
toxiciteit : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige
gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar
Methode: Richtlijn test OECD 301B

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
		600000000650	

Methanol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

tert-butylhydroperoxide:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: Richtlijn test OECD 301D

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat:

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: 2,73
octanol/water

Methanol:

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: -0,77
octanol/water

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 05.03.2019
		600000000650	

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
Toxisch voor aquatisch leven.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN : UN 3119

ADR : UN 3119

RID : UN 3119
Niet toegestaan voor vervoer

IMDG : UN 3119

IATA : UN 3119
Niet toegestaan voor vervoer

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : ORGANISCH PEROXIDE TYPE F, VLOEIBAAR, MET TEMPERATUURBEHEERSING (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONAAT)

ADR : ORGANISCH PEROXIDE TYPE F, VLOEIBAAR, MET TEMPERATUURBEHEERSING (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONAAT)

RID : ORGANISCH PEROXIDE TYPE F, VLOEIBAAR, MET TEMPERATUURBEHEERSING
Niet toegestaan voor vervoer

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie 3.1 Herzieningsdatum: 28.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000650 Datum laatste uitgave: 18.10.2022
Datum van eerste uitgave: 05.03.2019

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)PEROXYDICARBONATE)

IATA : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED
Niet toegestaan voor vervoer

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN : 5.2
ADR : 5.2
RID : Niet toegestaan voor vervoer
IMDG : 5.2
IATA : Niet toegestaan voor vervoer

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode : P2
Gevarenidentificatienr. : 539
Etiketten : 5.2

ADR
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode : P2
Gevarenidentificatienr. : 539
Etiketten : 5.2
Tunnelrestrictiecode : (D)

RID : Niet toegestaan voor vervoer

IMDG
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten : 5.2
EmS Code : F-F, S-R

IATA (Vracht) : Niet toegestaan voor vervoer

IATA (Passagier) : Niet toegestaan voor vervoer

14.5 Milieugevaren

ADN
Milieugevaarlijk : nee

ADR
Milieugevaarlijk : nee

RID : Niet toegestaan voor vervoer

IMDG
Mariene verontreiniging : nee

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 05.03.2019
		600000000650	

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verdere aanbevelingen

Transport onder gecontroleerde temperatuur.:

Regelingstemperatuur : -15 °C

Kritieke temperatuur : -5 °C

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3 Methanol (Nummer op de lijst 69)

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

H3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY, STOT)	Hoeveelheid 1 50 t	Hoeveelheid 2 200 t
----	--	-----------------------	------------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 05.03.2019
		600000000650	

- EENMALIGE
BLOOTSTELLING

P6b	ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN	50 t	200 t
-----	---	------	-------

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : B2 Vergiftig voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

Andere verordeningen:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): III (German regulatory requirements)

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

DSL (CA) : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst

AICS (AU) : Op of overeenkomstig de lijst

ENCS (JP) : Op of overeenkomstig de lijst

ISHL (JP) : Op of overeenkomstig de lijst

KECI (KR) : Op of overeenkomstig de lijst

PICCS (PH) : Op of overeenkomstig de lijst

IECSC (CN) : Op of overeenkomstig de lijst

TCSI (TW) : Op of overeenkomstig de lijst

TSCA (US) : Op de TSCA-lijst

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
		600000000650	

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.
Zie voor meer informatie eSDS.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	: Ontvlambare vloeistof en damp.
H242	: Brandgevaar bij verwarming.
H301	: Giftig bij inslikken.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H311	: Giftig bij contact met de huid.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	: Dodelijk bij inademing.
H331	: Giftig bij inademing.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H351	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H370	: Veroorzaakt schade aan organen.
H411	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Carc.	: Kankerverwekkendheid
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Muta.	: Mutageniteit in geslachtscellen
Org. Perox.	: Organische peroxiden
Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT SE	: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling
2006/15/EC	: Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	: Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2006/15/EC / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
NL WG / TGG-8 uur	: Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 05.03.2019
		600000000650	

voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Overige informatie : Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie.
Deze veiligheidsinstructies zijn ook van toepassing op de lege verpakking waar mogelijk nog productresten in zitten.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

Classificatie van het preparaat:

Flam. Liq. 3 H226

Org. Perox. F H242

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
		600000000650	

Acute Tox. 4	H302	Calculatiemethode
Skin Irrit. 2	H315	Calculatiemethode
Eye Dam. 1	H318	Calculatiemethode
Skin Sens. 1	H317	Calculatiemethode
STOT SE 1	H370	Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL