

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX®M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : CUROX®M-370

Unieke Formule-identificatie (UFI) : 98P8-E0A4-C00A-8W5H

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Harders

#### 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

+44 1235 239670

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Organische peroxiden, Type D	H242: Brandgevaar bij verwarming.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX®M-370

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 29.11.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000359      Datum laatste uitgave: 10.10.2023  
Datum van eerste uitgave: 01.08.2016

Giftigheid voor de voortplanting,  
Categorie 2

H361: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het  
ongeboren kind schaden.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H242 Brandgevaar bij verwarming.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren  
kind schaden.

Veiligheidsaanbevelingen :

#### Preventie:

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/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

#### Maatregelen:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.  
P304 + P340 + P310 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P370 + P378 In geval van brand: blussen met waterspuiten, alcoholbestendig schuim droogpoeder of koolzuur.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 29.11.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000359      Datum laatste uitgave: 10.10.2023  
Datum van eerste uitgave: 01.08.2016

### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide (CAS-Nr. 1338-23-4)  
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol (CAS-Nr. 13784-51-5)  
diacetonalcohol (CAS-Nr. 123-42-2)

### 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 (zPzB) 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)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43-0000	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 1,5 mg/l Acute dermale toxiciteit: 2.500 mg/kg	>= 25 - < 30

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 29.11.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000359      Datum laatste uitgave: 10.10.2023  
Datum van eerste uitgave: 01.08.2016

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	13784-51-5 237-438-9 01-2119965139-28-0005	Org. Perox. D; H242 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 7,5 - < 10
diacetonalcohol	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)  specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	>= 7,5 - < 10
waterstofperoxide	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Aquatic Chronic 3; H412  specifieke concentratiegrenzen Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 % Aquatic Chronic 3; H412 >= 63 %  Acute toxiciteitsschattingen	>= 1 - < 2,5

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 29.11.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000359      Datum laatste uitgave: 10.10.2023  
Datum van eerste uitgifte: 01.08.2016

		Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 1,5 mg/l	
2-methyl-2,4-pentaandiol	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d	>= 0,1 - < 1
2,4-Pentaandion	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 570 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 5,1 mg/l Acute dermale toxiciteit: 790 mg/kg	>= 0,1 - < 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Het slachtoffer niet alleen laten.  
Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen
- Bij inademing : Dien zuurstof toe als ademen moeilijk is of als er sprake is van cyanose.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.  
Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.  
Bij inademen van aërosols aantasting mogelijk van de luchtwegen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX®M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.08.2016
		600000000359	

---

Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische  
hulp inroepen.  
Ademhalingswegen vrijhouden.

Bij aanraking met de huid : Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  
Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat  
onbehandelde huidaantasting langzaam en moeilijk te  
genezen wonden veroorzaakt.  
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.

Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke  
weefselschade 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 : Onmiddellijk een arts waarschuwen.  
De mond grondig met water spoelen.  
Ademhalingswegen vrijhouden.  
GEEN braken opwekken.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : sensibiliserende effecten

Gevaren : Schadelijk bij inslikken.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind  
schaden.  
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

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

Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : watersproeistraal  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand. Het mogelijk vrijkomen van gasvormige ontledingsproducten kan leiden tot gevaarlijke drukopbouw. Voorkom insluiting. Contact met incompatibele materialen of blootstelling aan temperaturen die SADT overschrijden, kan een zichzelf versnellende afbraakreactie tot gevolg hebben, waarbij onvlambare dampen vrijkomen, die uit zichzelf kunnen ontbranden. Het product brandt enorm. Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Het product zal op het water gaan drijven en kan op oppervlaktewater weer worden ontstoken. 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 : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX®M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : 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. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik. Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : 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

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

### 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 BESCHERMING.
- Advies voor veilige hantering : Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.  
Beschermen tegen verontreiniging.  
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 Rubriek 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.
- 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 open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van brandbare stoffen. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
- Hygiënische maatregelen : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 29.11.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000359      Datum laatste uitgave: 10.10.2023  
Datum van eerste uitgave: 01.08.2016

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Opslaan op een koele plaats. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Verontreiniging kan leiden tot gevaarlijke drukopbouw - gesloten containers kunnen openbreken. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. 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.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van ontbrandbare stoffen. Uit de nabijheid houden van sterke zuren, bazen, zware metaalzouten en van reducerende substanties.
- Aanbevolen bewaartemperatuur : < 30 °C
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 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
Dimethyl ftalaat	131-11-3	TGG 8 hr	5 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4	TGG 8 hr	0,2 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
diacetonalcohol	123-42-2	TGG 8 hr	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 29.11.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000359      Datum laatste uitgave: 10.10.2023      Datum van eerste uitgave: 01.08.2016

waterstofperoxide	7722-84-1	TGG 8 hr	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
2-methyl-2,4-pentaandiol	107-41-5	TGG 15 min	25 ppm 123 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
2,4-Pentaandion	123-54-6	TGG 8 hr	25 ppm 102 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.				

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Dimethyl ftalaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	66,1 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	135 mg/kg lg/dag
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyldihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyldihydroperoxide	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,33 mg/kg lg/dag
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	7,05 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	11,75 mg/m <sup>3</sup>
diacetonalcohol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	13,33 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	240 mg/m <sup>3</sup>
waterstofperoxide	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	9,4 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	66,4 mg/m <sup>3</sup>
2-methyl-2,4-pentaandiol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	66,4 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	3 mg/m <sup>3</sup>
2-methyl-2,4-pentaandiol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	1,4 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	44,43 mg/m <sup>3</sup>
waterstofperoxide	Werknemers	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	49 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 29.11.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000359      Datum laatste uitgave: 10.10.2023  
Datum van eerste uitgave: 01.08.2016

	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	98 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	63 mg/kg lg/dag
2,4-Pentaandion	Werknemers	Inademing		84 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid		12 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde	
Dimethyl ftalaat	Zoetwater	0,192 mg/l	
	Zeewater	0,0192 mg/l	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	4 mg/l	
	Zoetwater afzetting	1,3 mg/kg droog gewicht (d.g.)	
	Bodem	3,16 mg/kg droog gewicht (d.g.)	
	Zeeafzetting	0,13 mg/kg droog gewicht (d.g.)	
	2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Zoetwater	0,0056 mg/l
		Zeewater	0,00056 mg/l
		Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,056 mg/l
		Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1,2 mg/l
Zoetwater afzetting		0,0876 mg/kg	
	Zeeafzetting	0,00876 mg/kg	
	Bodem	0,0142 mg/kg	
	3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Zoetwater	0,054 mg/l
		Zeewater	0,0054 mg/l
		Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,054 mg/l
Zoetwater afzetting		0,48 mg/kg	
Zeeafzetting		0,048 mg/kg	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	6,2 mg/l	
	Bodem	0,065 mg/kg	
	diacetonalcohol	Zoetwater	2 mg/l
		Zeewater	0,2 mg/l
		Rioolwaterbehandelingsinstallatie	82 mg/l
Zoetwater afzetting		9,06 mg/kg droog gewicht (d.g.)	
Zeeafzetting		0,91 mg/kg droog gewicht (d.g.)	
	Bodem	0,63 mg/kg droog	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 29.11.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000359      Datum laatste uitgave: 10.10.2023  
Datum van eerste uitgave: 01.08.2016

		gewicht (d.g.)
waterstofperoxide	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	4,66 mg/l
	Zoetwater	0,0126 mg/l
	Zeeafzetting	0,047 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,047 mg/l
	Zeewater	0,0126 mg/l
	Bodem	0,0023 mg/l
2-methyl-2,4-pentaandiol	Zoetwater	0,429 mg/l
	Zeewater	0,043 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	4,29 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	20 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,59 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,159 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,066 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Doorvergiftiging	
	Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).	
2,4-Pentaandion	Zoetwater	0,026 mg/l
	Zeewater	0,0026 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1,32 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,155 mg/kg nat gewicht
	Zeeafzetting	0,0155 mg/kg nat gewicht
	Bodem	0,01582 mg/kg nat gewicht

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.  
Volg alle toepasselijke lokale/nationale voorschriften bij de keuze van beschermende maatregelen voor een specifieke werkplek.  
Draag altijd oogbescherming als de kans op onbedoeld oogcontact met het product niet kan worden uitgesloten.  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril  
Bij gevaar voor spatten, een geschikte veiligheidsbril dragen en eventueel ook een gezichtsmasker.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 166

### Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber  
Doorbraaktijd : < 30 min  
Handschoendikte : 0,40 mm

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 aërosolvorming 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

---

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos, helder
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	Niet uitgevoerd
Smeltpunt/ -traject	:	Niet uitgevoerd
Kookpunt/kooktraject	:	Ontleding: Ontleedt onder het kookpunt.
Ontvlambaarheid	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Bovenste explosiegrens Niet uitgevoerd
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Onderste explosiegrens Niet uitgevoerd
Vlampunt	:	> 65 °C Methode: gesloten beker
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet uitgevoerd
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	60 °C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX®M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

Viscositeit  
Viscositeit, dynamisch : 26 - 29 mPa.s (20 °C)

Viscositeit, kinematisch : Niet uitgevoerd

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : niet mengbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Oplosmiddel: Esters  
Beschrijving: oplosbaar

Oplosmiddel: Ftalaten  
Beschrijving: oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing

Dampspanning : Niet uitgevoerd

Relatieve dichtheid : Niet uitgevoerd

Dichtheid : 1,13 g cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relatieve dampdichtheid : > 1

### 9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen : Niet explosief  
Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

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

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Ontvlambare vloeistof, Organisch peroxide

Zelfontsteking : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als pyrofoor.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

Zelfverwarmende stoffen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als zelfverwarmend.

---

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Geen ontleding bij normale opslag.

#### 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: 1.866 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.08.2016
		600000000359	

---

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  
Methode: Calculatiemethode

### **Bestanddelen:**

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 500 mg/kg  
Methode: Oordeel van experts

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 1,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Oordeel van experts  
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na kortstondig inhaleren.  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 2.500 mg/kg  
Methode: Oordeel van experts

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, man): > 13,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 1 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Oordeel van experts  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Oordeel van experts  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

#### **diacetonalcohol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.002 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

Acute toxiciteit bij inademing : LC0 (Rat, mannelijk en vrouwelijk):  $\geq$  7,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing  
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

Acute dermale toxiciteit : LD0 (Rat):  $>$  1.875 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid  
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

### **waterstofperoxide:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 431 mg/kg  
Methode: Oordeel van experts  
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 1,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na kortstondig inhaleren.  
Opmerkingen: Gebaseerd op geharmoniseerde classificatie in EU-regelgeving 1272/2008, appendix VI

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 9.200 mg/kg  
Opmerkingen: Bij acute giftigheidsonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.

### **2-methyl-2,4-pentaandiol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat):  $>$  2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 420  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid  
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, man):  $>$  55 mg/l  
Blootstellingstijd: 8 h  
Testatmosfeer: dampen  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing  
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn):  $>$  2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

voor de huid  
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

### **2,4-Pentaandion:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 570 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 5,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, vrouwtje): 790 mg/kg

### **Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

### **Product:**

Opmerkingen : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

### **Bestanddelen:**

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Veroorzaakt brandwonden.

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

#### **diacetonalcohol:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

#### **waterstofperoxide:**

Resultaat : Bijtend

#### **2-methyl-2,4-pentaandiol:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Huidirritatie  
Opmerkingen : Gebaseerd op geharmoniseerde classificatie in EU-regelgeving 1272/2008, appendix VI

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

### **2,4-Pentaandion:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### **Product:**

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

### **Bestanddelen:**

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Oogirritatie

#### **diacetonalcohol:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

#### **waterstofperoxide:**

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen  
Opmerkingen : waterstofperoxide, 35%

#### **2-methyl-2,4-pentaandiol:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : irriterend  
Opmerkingen : Gebaseerd op geharmoniseerde classificatie in EU-regelgeving 1272/2008, appendix VI

#### **2,4-Pentaandion:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen oogirritatie

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Ademhalingssensibilisatie

Niet geassocieerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### Product:

Opmerkingen : Veroorzaakt sensibilisering.

#### Bestanddelen:

##### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.  
  
Beoordeling : Schadelijk bij inslikken., Schadelijk bij inademing.

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van overgevoeligheid van de huid bij mensen.  
  
Opmerkingen : Veroorzaakt sensibilisering.

##### **diacetonalcohol:**

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

##### **2-methyl-2,4-pentaandiol:**

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

##### **2,4-Pentaandion:**

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Muis  
Methode : Richtlijn test OECD 429

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### Bestanddelen:

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: negatief

Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: positief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van  
zoogdieren in vitro  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef  
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)  
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

#### **diacetonalcohol:**

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief

Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Niet geclassificeerd op basis van gegevens die  
wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Mutageniteit in : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

geslachtscellen- Beoordeling      geen mutagene effecten gebleken.

### **waterstofperoxide:**

Genotoxiciteit in vitro      :    Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief  
positief  
Opmerkingen: Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: positief  
Opmerkingen: Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.

Genotoxiciteit in vivo      :    Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)  
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: waterstofperoxide, 35%

Mutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling      :    Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **2-methyl-2,4-pentaandiol:**

Genotoxiciteit in vitro      :    Testtype: Ames-test  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Teststelsel: muislymfocytcellen  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: negatief

Mutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling      :    Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

### **2,4-Pentaandion:**



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.08.2016
		600000000359	

---

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

Methode: Richtlijn test OECD 479  
Resultaat: positief

Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: positief

Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: positief

Methode: Richtlijn test OECD 483  
Resultaat: negatief

Methode: Richtlijn test OECD 475  
Resultaat: negatief

Methode: Richtlijn test OECD 478  
Resultaat: Twijfelachtig

Testtype: DNA-reparatie  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Resultaat: negatief

Soort: Rat  
Methode van applicatie: inhalatie (damp)  
Methode: OPPTS 870.5395  
Resultaat: negatief

### Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### Bestanddelen:

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

### **diacetonalcohol:**

Kankerverwekkendheid - : Gewicht van het bewijs steunt classificatie als carcinogeen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX®M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

Beoordeling niet

### **waterstofperoxide:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Carcinogeniteitsclassificatie niet mogelijk met huidige gegevens.

### **2-methyl-2,4-pentaandiol:**

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

### **Bestanddelen:**

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat  
Methode van applicatie: oraal (gedwongen voeding)  
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 50 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 421  
Resultaat: negatief

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### **diacetonalcohol:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat  
Methode van applicatie: oraal (gedwongen voeding)  
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 300 mg/kg lichaamsgewicht  
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 300 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 422

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat  
Methode van applicatie: inhalatie (damp)  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 4,106  
Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL: 12.292  
Methode: Richtlijn test OECD 414

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX®M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.08.2016
		600000000359	

---

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid, en/of de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

### **waterstofperoxide:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

### **2-methyl-2,4-pentaandiol:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat  
Stam: wistar  
Methode van applicatie: oraal (gedwongen voeding)  
Methode: Richtlijn test OECD 443  
Resultaat: negatief

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven., Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

### **2,4-Pentaandion:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat  
Methode van applicatie: inhalatie (damp)  
Duur van een enkele behandeling: 13 d  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEC: 200  
Teratogeniteit: NOAEC Parent: 400  
Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEC F1: 50  
Methode: Richtlijn test OECD 414

Soort: Rat  
Methode van applicatie: inhalatie (damp)  
Duur van een enkele behandeling: 13 d  
Algemene maternale toxiciteit: LOAEC: 400  
Embryo-foetale toxiciteit.: LOAEC F1: 200  
Methode: Richtlijn test OECD 414

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### **Bestanddelen:**

#### **diacetonalcohol:**

Doelorganen : Ademhalingsstelsel  
Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### **waterstofperoxide:**

Doelorganen : Ademhalingswegen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### **2-methyl-2,4-pentaandiol:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### **Bestanddelen:**

#### **waterstofperoxide:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### **2-methyl-2,4-pentaandiol:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

### **Bestanddelen:**

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Soort : Rat  
NOAEL : 200 mg/kg  
Methode van applicatie : oraal (gedwongen voeding)  
Blootstellingstijd : 28 d  
Methode : Richtlijn test OECD 407

Toxiciteit bij herhaalde toediening - Beoordeling : Schadelijk bij inslikken., Schadelijk bij inademing.

#### **diacetonalcohol:**

Soort : Rat  
NOAEL : 1,04 mg/l  
LOAEL : 4,685 mg/l  
Methode van applicatie : inhalatie (damp)  
Blootstellingstijd : 6 w  
Methode : Richtlijn test OECD 412

Soort : Rat  
NOAEL : 100 mg/kg  
Methode van applicatie : oraal (gedwongen voeding)  
Methode : Richtlijn test OECD 422

#### **waterstofperoxide:**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX®M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

Soort : Muis, vrouwtje  
NOAEL : 37 mg/kg  
Methode van applicatie : oraal (drinkwater)  
Blootstellingstijd : 90 d  
Opmerkingen : waterstofperoxide, 35%

Soort : Muis, mannetjes  
NOAEL : 26 mg/kg  
Methode van applicatie : oraal (drinkwater)  
Blootstellingstijd : 90  
Opmerkingen : waterstofperoxide, 35%

### **2-methyl-2,4-pentaandiol:**

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 450 mg/kg lg/dag  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 90  
Methode : Richtlijn test OECD 408

### **2,4-Pentaandion:**

Soort : Rat  
NOAEL : 200 mg/kg  
LOAEL : 805 mg/kg  
Methode van applicatie : inhalatie (damp)  
Blootstellingstijd : 9 d

Soort : Rat  
NOAEL : 100 mg/kg  
Methode van applicatie : inhalatie (damp)  
Blootstellingstijd : 90 d  
Methode : Richtlijn test OECD 413

Soort : Konijn  
NOAEL : 244 mg/kg  
LOAEL : 975 mg/kg  
Methode van applicatie : Huid  
Blootstellingstijd : 9 d

### **Aspiratiesgiftigheid**

Niet geassocieerd vanwege gebrek aan gegevens.

### **Bestanddelen:**

#### **waterstofperoxide:**

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

### **2-methyl-2,4-pentaandiol:**

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

### **2,4-Pentaandion:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

## 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 : Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

##### **2,4-Pentaandion:**

Opmerkingen : Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### **Bestanddelen:**

##### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 44,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

NOEC (Poecilia reticulata (guppy)): 18 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 39 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX®M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

waterdieren		Methode: OECD testrichtlijn 202
		NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 26,7 mg/l Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 5,6 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 2,1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor micro- organismen	:	EC50 (Bacteriën): 48 mg/l Blootstellingstijd: 0,5 h Methode: OECD testrichtlijn 209

### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 67,6 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 7,05 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 5,36 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor micro- organismen	:	EC50 : 614 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209

### **diacetonalcohol:**

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oryzias latipes (Japans rijstvisje)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):  
1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

### **waterstofperoxide:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 16,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 2,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 1,38 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 0,63 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,63 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

### **2-methyl-2,4-pentaandiol:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Gambusia affinis (muskietenvisje)): 8.510 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 5.410 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 429 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 729



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.08.2016
		600000000359	

---

		mg/l	
		Eindpunt: Groeisnelheid	
		Blootstellingstijd: 72 h	
		Testtype: statische test	
		Methode: OECD testrichtlijn 201	
Toxiciteit voor micro-organismen	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar	
<b>2,4-Pentaandion:</b>			
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Vis): 104 mg/l	
		Blootstellingstijd: 96 h	
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 25,9 mg/l	
		Blootstellingstijd: 48 h	
		Methode: OECD testrichtlijn 202	
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 83,22 mg/l	
		Blootstellingstijd: 72 h	
		Methode: OECD testrichtlijn 201	
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 3,2 mg/l	
		Blootstellingstijd: 72 h	
		Methode: OECD testrichtlijn 201	
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 : 107,6 mg/l	
		Blootstellingstijd: 3 h	
		Methode: OECD testrichtlijn 209	
		EC10 : 13,2 mg/l	
		Blootstellingstijd: 3 h	
		Methode: OECD testrichtlijn 209	
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 10 mg/l	
		Blootstellingstijd: 34 d	
		Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)	
		Methode: OECD testrichtlijn 210	
		LOEC: 22 mg/l	
		Blootstellingstijd: 34 d	
		Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)	
		Methode: OECD testrichtlijn 210	
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 18 mg/l	
		Blootstellingstijd: 21 d	
		Soort: Daphnia magna (grote watervlo)	
		Methode: OECD testrichtlijn 211	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: Richtlijn test OECD 301D

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: Richtlijn test OECD 301D

##### **diacetonalcohol:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: Richtlijn test OECD 301

##### **waterstofperoxide:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

##### **2-methyl-2,4-pentaandiol:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Entstof: actief slib  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 81 %  
Methode: Richtlijn test OECD 301F

##### **2,4-Pentaandion:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: < 0,3 (25 °C)  
octanol/water

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: 1,1 (25 °C)  
octanol/water : Methode: OECD testrichtlijn 117

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX®M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

### diacetonalcohol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,09 (20 °C)

### waterstofperoxide:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -1,57 (20 °C)  
Opmerkingen: Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.  
Berekening

### 2-methyl-2,4-pentaandiol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,14

### 2,4-Pentaandion:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3,16  
Opmerkingen: Berekening

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,68 (40 °C)

## 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 (zPzB) 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.

## 12.7 Andere schadelijke effecten

### Product:

Aanvullende ecologische : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX®M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.08.2016
		600000000359	

---

informatie	bestaat gevaar voor schade aan het milieu. Toxisch voor aquatisch leven.
------------	---

---

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	: Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden. Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.
Verontreinigde verpakking	: Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Container schoonmaken met water. Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: UN 3105
ADR	: UN 3105
RID	: UN 3105
IMDG	: UN 3105
IATA	: UN 3105

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: ORGANISCH PEROXIDE TYPE D, VLOEIBAAR (METHYLETHYLKETONPEROXIDE(N), ACETYLACETONPEROXIDE)
ADR	: ORGANISCH PEROXIDE TYPE D, VLOEIBAAR (METHYLETHYLKETONPEROXIDE(N), ACETYLACETONPEROXIDE)
RID	: ORGANISCH PEROXIDE TYPE D, VLOEIBAAR

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie 3.1      Herzieningsdatum: 29.11.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000359      Datum laatste uitgave: 10.10.2023  
Datum van eerste uitgifte: 01.08.2016

---

**IMDG** : (METHYLETHYLKETONPEROXIDE(N), ACETYLACETONPEROXIDE)  
: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), ACETYL ACETONE PEROXIDE)

**IATA** : Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide(s), Acetyl acetone peroxide)

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
<b>ADN</b>	: 5.2	
<b>ADR</b>	: 5.2	
<b>RID</b>	: 5.2	
<b>IMDG</b>	: 5.2	
<b>IATA</b>	: 5.2	HEAT

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN**  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Classificatiecode : P1  
Etiketten : 5.2

**ADR**  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Classificatiecode : P1  
Etiketten : 5.2  
Tunnelrestrictiecode : (D)

**RID**  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Classificatiecode : P1  
Gevarenidentificatienr. : 539  
Etiketten : 5.2

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

**IATA (Vracht)**  
Verpakkingsvoorschrift : 570  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

**IATA (Passagier)**  
Verpakkingsvoorschrift : 570  
(passagiersvliegtuig)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### 14.5 Milieugevaren

**ADN**  
Milieugevaarlijk : nee

**ADR**  
Milieugevaarlijk : nee

**RID**  
Milieugevaarlijk : nee

**IMDG**  
Mariene verontreiniging : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:  
Nummer op de lijst 3  
  
Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

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

Verordening (EG) betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX® M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

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

Verordening (EU) 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

VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: waterstofperoxide (BIJLAGE I) alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

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. P6b ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN

### Andere verordeningen:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (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:

- TCSI (TW) : Op of overeenkomstig de lijst
- TSCA (US) : Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
- AIIC (AU) : Alle componenten zijn opgenomen in de inventaris, wettelijke verplichtingen/restricties zijn van toepassing
- DSL (CA) : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX®M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

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

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H226	:	Ontvlambare vloeistof en damp.
H242	:	Brandgevaar bij verwarming.
H271	:	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
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.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	:	Giftig bij inademing.
H332	:	Schadelijk bij inademing.
H335	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361	:	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361d	:	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H412	:	Schadelijk 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
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Org. Perox.	:	Organische peroxiden
Ox. Liq.	:	Oxiderende vloeistoffen
Repr.	:	Giftigheid voor de voortplanting
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX<sup>®</sup>M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

BE OEL / TGG 8 hr : Grenswaarde  
BE OEL / TGG 15 min : Kortetijdswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIC - 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 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 laboratoriumpraktijk; 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; TECI - 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.  
De gevarenaanduidingen op het etiket zijn ook van toepassing op restjes in de container.

Bronnen van de : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## CUROX®M-370

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.10.2023
3.1	29.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.08.2016
		600000000359	

---

basisinformatie aan de hand  
waarvan het  
veiligheidsinformatieblad is  
samengesteld

grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de  
OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen  
<http://echa.europa.eu/>

### Classificatie van het preparaat:

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361

### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of  
beoordeling  
Calculatiemethode  
Calculatiemethode  
Calculatiemethode  
Calculatiemethode  
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.

BE / NL