

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## SUCP-70-W

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 24.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000289      Datum laatste uitgave: 22.01.2019  
Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : SUCP-70-W  
REACH registratienummer : 01-2120768791-42-0000  
Stofnaam : 4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid  
EG-Nr. : 204-611-5

#### 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

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### 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.  
Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B      H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Ernstig oogletsel, Categorie 1      H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## SUCP-70-W

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 24.11.2020      Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000289      Datum laatste uitgave: 22.01.2019  
Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016

---

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H242 Brandgevaar bij verwarming.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen :

### Preventie:

P220 Van kleding/ sterke zuren, bazen, 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 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

### Maatregelen:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

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

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P315 Onmiddellijk een arts raadplegen.

P370 + P378 In geval van brand: blussen met waterspuiten, alcoholbestendig schuim droogpoeder of koolzuur.

### Opslag:

P411 Bij maximaal 10 °C bewaren.

### Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

## 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.

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## SUCP-70-W

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 24.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000289      Datum laatste uitgave: 22.01.2019  
Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016

Stofnaam : 4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid  
EG-Nr. : 204-611-5  
Chemische omschrijving : Organische peroxide poeder

### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)
4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid	123-23-9 204-611-5	$\geq 70 - \leq 72$

## 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 : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp invoeren.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  
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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## SUCP-70-W

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.01.2019
2.1	24.11.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000289	

---

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 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

### 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 (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 : 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.

## SUCP-70-W

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.01.2019
2.1	24.11.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000289	

---

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.  
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

---

### 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.  
Vermijd stofvorming.  
Voorkom inademen van stof.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Volg het advies over veilig werken met de stof en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur.  
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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## SUCP-70-W

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.01.2019
2.1	24.11.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000289	

### 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 : Niet inslikken.  
Dampen/stof niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid 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.  
Beschermen tegen verontreiniging.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vermijd stofvorming. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat. 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.
- Aanbevolen bewaartemperatuur : < -10 °C

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## SUCP-70-W

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.01.2019
2.1	24.11.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000289	

---

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

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

### 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.

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber  
Doorbraaktijd : 480 min  
Handschoendikte : 0,5 mm

Opmerkingen : 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 lichaamsbescherming : Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling.

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.

Filter type : Filter type P

## SUCP-70-W

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.01.2019
2.1	24.11.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000289	

---

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	:	poeder
Kleur	:	wit
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	Niet relevant
pH	:	Niet van toepassing
Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Ontleding: Ontleedt onder het kookpunt.
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	23,4 hPa (20 °C) waterhoudende fase
Bulk soortelijk gewicht	:	450 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet van toepassing
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## SUCP-70-W

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.01.2019
2.1	24.11.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000289	

---

Ontploffingseigenschappen : Niet explosief

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

### 9.2 Overige informatie

Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT) : 30 °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.

---

## 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 : Stof kan een explosief mengsel vormen in 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 basen, 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 toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 2.646 mg/kg

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## SUCP-70-W

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 24.11.2020      Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000289      Datum laatste uitgave: 22.01.2019      Datum van eerste uitgave: 04.07.2016

---

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid  
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **Bestanddelen:**

#### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 2.646 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid  
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **Huidcorrosie/irritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

#### **Product:**

Resultaat : Veroorzaakt brandwonden.

Opmerkingen : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

### **Bestanddelen:**

#### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Resultaat : Veroorzaakt brandwonden.

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### **Product:**

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

### **Bestanddelen:**

#### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

## SUCP-70-W

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.01.2019
2.1	24.11.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000289	

---

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Ademhalings sensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

##### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Product:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

##### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Product:**

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

#### **Bestanddelen:**

##### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## SUCP-70-W

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 24.11.2020      Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000289      Datum laatste uitgave: 22.01.2019  
Datum van eerste uitgave: 04.07.2016

---

### **Bestanddelen:**

#### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

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

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### **Bestanddelen:**

#### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### **Bestanddelen:**

#### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### **Bestanddelen:**

#### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### **Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Product:**

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## SUCP-70-W

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.01.2019
2.1	24.11.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000289	

---

### Bestanddelen:

#### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

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

### **Nadere informatie**

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### Bestanddelen:

#### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): > 73 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 13 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 90,822 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: ECOSAR (Ecological Structure Activity Relationships - relaties activiteit ecologische structuur)

### Bestanddelen:

#### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): > 73 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## SUCP-70-W

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.01.2019
2.1	24.11.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000289	

---

verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 13 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):  
90,822 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: ECOSAR (Ecological Structure Activity Relationships - relaties activiteit ecologische structuur)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Product:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

#### Bestanddelen:

##### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### 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..

#### Bestanddelen:

##### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## SUCP-70-W

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.01.2019
2.1	24.11.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000289	

---

(vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

### 12.6 Andere schadelijke effecten

#### Product:

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

#### Bestanddelen:

##### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

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

**ADN** : UN 3116

**ADR** : UN 3116

**RID** : UN 3116  
Niet toegestaan voor vervoer

**IMDG** : UN 3116

**IATA** : UN 3116  
Niet toegestaan voor vervoer

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

**ADN** : ORGANISCH PEROXIDE TYPE D, VAST, MET TEMPERATUURBEHEERSING

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## SUCP-70-W

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 24.11.2020      Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000289      Datum laatste uitgave: 22.01.2019  
Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016

---

**ADR** : (DIBARNSTEENZUURPEROXIDE)  
: ORGANISCH PEROXIDE TYPE D, VAST, MET  
TEMPERATUURBEHEERSING  
(DIBARNSTEENZUURPEROXIDE)

**RID** : ORGANISCH PEROXIDE TYPE D, VAST, MET  
TEMPERATUURBEHEERSING  
Niet toegestaan voor vervoer

**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID, TEMPERATURE  
CONTROLLED  
(DISUCCINIC ACID PEROXIDE)

**IATA** : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID, TEMPERATURE  
CONTROLLED  
Niet toegestaan voor vervoer

### 14.3 Transportgevaarenklasse(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  
Etiketten : 5.2

**ADR**  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Classificatiecode : P2  
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



# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## SUCP-70-W

Versie 2.1      Herzieningsdatum: 24.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000289      Datum laatste uitgave: 22.01.2019  
Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016

---

**RID** : Niet toegestaan voor vervoer

### **IMDG**

Mariene verontreiniging : nee

### **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

#### **Verdere aanbevelingen**

Transport onder gecontroleerde temperatuur.:

Regelings temperatuur : 10 °C

Kritieke temperatuur : 15 °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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

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

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

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

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : 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 - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## SUCP-70-W

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.01.2019
2.1	24.11.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000289	

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.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P6b	ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN	50 t	200 t

### Andere verordeningen:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: II (German regulatory requirements)

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
- DSL (CA) : Dit product bevat de volgende bestanddelen die voorkomen op de Canadese NDSL-lijst. Alle andere bestanddelen komen voor op de Canadese DSL-lijst.  
  
4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid
- 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

### 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## SUCP-70-W

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.01.2019
2.1	24.11.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000289	

---

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/>

### Volledige tekst van andere afkortingen

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); AICS - Australische inventarislijst van 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 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; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; UNRTDG - Aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake het vervoer van gevaarlijke goederen; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## SUCP-70-W

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 22.01.2019
2.1	24.11.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000289	

---

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