

## Duparol

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 18.11.2019
2.0	25.06.2020	04.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2019

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Duparol

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Solventgedragen coatings

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Bij geschikte verwerking – geen uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : DAW NEDERLAND B.V.  
Koperslager 2-4  
3861 SJ Nijkerk

Telefoon : +31332475000  
Telefax : +31332451833  
E-mailadres : msds@dr-rmi.com  
Verantwoordelijke persoon

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen 1 : +31 (0) 30-2748888 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit -	H372: Veroorzaakt schade aan organen bij

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Duparol

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 25.06.2020	Printdatum 04.01.2021	Datum laatste uitgave: 18.11.2019 Datum van eerste uitgifte: 18.11.2019
---------------	---------------------------------	--------------------------	--

herhaalde blootstelling, Categorie 1

langdurige of herhaalde blootstelling.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P260 Damp/ spuitnevel niet inademen.  
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/ oogbescherming dragen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt

nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt

Vetzuren, C18-onverz., dimeren, reactieproducten met N,N-dimethyl-1,3-propaandiamine en 1,3-propaandiamine

maleïnezuuranhydride

## 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Duparol

Versie  
2.0

Herzieningsdatum:  
25.06.2020

Printdatum  
04.01.2021

Datum laatste uitgave: 18.11.2019  
Datum van eerste uitgifte: 18.11.2019

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Polymerisaatharsverf, oplosmiddelhoudend

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	64742-82-1 265-185-4 649-330-00-2 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 STOT RE 1; H372 EUH066	>= 10 - < 20
oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 EUH066	>= 2,5 - < 10
Carbamide resin	Niet toegewezen	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Vetzuren, C18-onverz., dimeren, reactieproducten met N,N-dimethyl-1,3-propaandiamine en 1,3-propaandiamine	162627-17-0 01-2119970640-38	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
maleïnezuuranhydride	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372	>= 0,001 - < 0,1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). Buiten de gevaarlijke zone brengen. EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.

Bij inademing : Waarschuw een arts. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Duparol

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 25.06.2020	Printdatum 04.01.2021	Datum laatste uitgave: 18.11.2019 Datum van eerste uitgifte: 18.11.2019
---------------	---------------------------------	--------------------------	--

- hulp invoeren.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  
In de frisse lucht brengen.
- Bij aanraking met de huid : GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken.  
Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en veel water.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- Bij inslikken : Medische hulp invoeren.  
Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.  
Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:  
Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.  
Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Duparol

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 25.06.2020	Printdatum 04.01.2021	Datum laatste uitgave: 18.11.2019 Datum van eerste uitgifte: 18.11.2019
---------------	---------------------------------	--------------------------	--

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.  
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.  
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor nadere gegevens zie sectie 7 van het veiligheidsinformatieblad.

,Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.,Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8).  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.

Raadpleeg bovendien de actuele technische informatie over dit product en de verwerking ervan op [www.caparol.nl](http://www.caparol.nl) of [www.caparol.be](http://www.caparol.be).

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.  
Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Hygiënische maatregelen : Aanraking met de ogen en huid vermijden. Handen wassen voor het eten, drinken of roken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Duparol

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 25.06.2020      Printdatum 04.01.2021      Datum laatste uitgave: 18.11.2019  
Datum van eerste uitgifte: 18.11.2019

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Bewaren tussen 5 en 25 °C in een droge, goed geventileerde ruimte verwijderd van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Deze informatie is niet beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
titanium dioxide	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	700,00 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10,00 mg/m3
Calciumcarbonat	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	6,10 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	10,00 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	6,10 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	10,00 mg/m3
Kaolin, calcined	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	3,00 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	3,00 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,00 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	3,00 mg/m3
kieselgoer, onder toevoer van water vrij natriumcarbonaat gecalcineerd	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	18,70 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,05 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,05 mg/m3
1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,20 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	7,50 mg/kg lg/dag

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Duparol

Versie  
2.0

Herzieningsdatum:  
25.06.2020

Printdatum  
04.01.2021

Datum laatste uitgave: 18.11.2019  
Datum van eerste uitgifte: 18.11.2019

	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,10 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	10,00 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	3,00 mg/kg lg/dag
maleïnezuuranhydride	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,06 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	0,10 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	0,10 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	0,08 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,10 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	0,80 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	0,95 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,80 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,40 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,19 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	0,40 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	0,32 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	0,20 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,20 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
titanium dioxide	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater	0,184 mg/l
	Bodem	100 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeewater	0,0184 mg/l
	Zoetwater afzetting	1000 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	100 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,193 mg/l
Calciumcarbonat	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Duparol

Versie  
2.0

Herzieningsdatum:  
25.06.2020

Printdatum  
04.01.2021

Datum laatste uitgave: 18.11.2019  
Datum van eerste uitgifte: 18.11.2019

Kaolin, calcined	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	25 mg/l
	Zoetwater	4,1 mg/l
	Zeewater	0,41 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1400 mg/l
kieselgoer, onder toevoer van waterdrijvend natriumcarbonaat gecalcineerd	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater	0,519 mg/l
	Bodem	0,287 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	5,19 mg/l
	Zoetwater afzetting	2,96 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeewater	0,0519 mg/l
	Zeeafzetting	0,296 mg/kg droog gewicht (d.g.)
maleïnezuuranhydride	Zoetwater	0,075 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,334 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,0415 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeewater	0,01 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,4281 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	44,6 mg/l
	Bodem	0,01 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeewater	0,0075 mg/l
	Doorvergiftiging	6,67 mg/kg voedsel
	Zoetwater	0,1 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	4,46 mg/l
	Zeeafzetting	0,006 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater afzetting	0,06 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,75 mg/l
	Zeeafzetting	0,0334 mg/kg droog gewicht (d.g.)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Duikbril Veiligheidsbril



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Duparol

Versie  
2.0

Herzieningsdatum:  
25.06.2020

Printdatum  
04.01.2021

Datum laatste uitgave: 18.11.2019  
Datum van eerste uitgifte: 18.11.2019

### Bescherming van de handen

#### Opmerkingen

: Bescherming tegen spatten  
Voor kortdurend contact of spatbescherming moeten dezelfde handschoenen worden gebruikt als bij langdurig contact. Een kortere doorbraaktijd kan aanvaardbaar zijn, als voor tijdige vervanging wordt gezorgd.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant. Wanneer handcontact met het product kan plaatsvinden, uitgaande een langdurig contact van maximaal 15 minuten, bieden handschoenen van de volgende materialen volgens DIN EN 374 voldoende bescherming.

- butylrubber (dikte > 0,5 mm)
- nitrilrubber (dikte > 0,35 mm)
- polychloropreenrubber (dikte > 0,4 mm)
- natuurrubber (dikte > 0,5 mm).

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbraaktijd van meer dan 480 minuten.

#### Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest. Vraag de fabrikant van de handschoenen altijd advies.

Vervuilde handschoenen moeten worden vervangen.

Persoonlijke hygiëne is een wezenlijke voorwaarde voor goede handverzorging. Handschoenen dienen alleen gedragen te worden als de handen schoon zijn. Na het dragen van handschoenen dienen handen grondig gewassen en gedroogd te worden.

#### Handbescherming

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

#### Huid- en lichaamsbescherming

: Veiligheidsschoenen  
Kleding met lange mouwen

Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Huid grondig wassen na aanraking.

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Duparol

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 25.06.2020	Printdatum 04.01.2021	Datum laatste uitgave: 18.11.2019 Datum van eerste uitgifte: 18.11.2019
---------------	---------------------------------	--------------------------	--

hergebruik.  
Tijdens spuitapplicatie: beschermende kleding dragen

Bescherming van de ademhalingswegen : Tijdens spuitapplicatie: Tijdens spuit- en schuurapplicatie en ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalings-middel dragen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: Geen gegevens beschikbaar
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Niet relevant
pH	: Niet uitgevoerd
Smelt-/vriespunt	: Niet uitgevoerd
Kookpunt/kooktraject	: Niet uitgevoerd
Vlampunt	: 40 °C
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Niet uitgevoerd
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Niet uitgevoerd
Dampspanning	: Niet uitgevoerd
Relatieve dampdichtheid	: Niet uitgevoerd
Relatieve dichtheid	: Niet uitgevoerd
Dichtheid	: 1,3000 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	: onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	: Niet uitgevoerd
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet uitgevoerd

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Duparol

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 25.06.2020	Printdatum 04.01.2021	Datum laatste uitgave: 18.11.2019 Datum van eerste uitgifte: 18.11.2019
---------------	---------------------------------	--------------------------	--

Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing

Viscositeit  
Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Uitlooptijd : > 60 s bij 23 °C  
Dwarsdoorsnede: 6 mm  
Methode: ISO 2431

Ontploffingseigenschappen : Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Onderhoudt de verbranding

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.  
Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Onverenigbaar met zuren en basen.  
Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

##### Product:

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Duparol

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 25.06.2020	Printdatum 04.01.2021	Datum laatste uitgave: 18.11.2019 Datum van eerste uitgifte: 18.11.2019
---------------	---------------------------------	--------------------------	--

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **Bestanddelen:**

#### **maleïnezuuranhydride:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1.090 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

### **Huidcorrosie/-irritatie**

#### **Product:**

Opmerkingen : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

### **Bestanddelen:**

#### **maleïnezuuranhydride:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Veroorzaakt brandwonden.

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

#### **Product:**

Opmerkingen : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als oogirriterende stof.

### **Bestanddelen:**

#### **maleïnezuuranhydride:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Veroorzaakt brandwonden.

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

#### **Product:**

Opmerkingen : Veroorzaakt sensibilisering.

### **Bestanddelen:**

#### **maleïnezuuranhydride:**

Soort : Rat  
Resultaat : Veroorzaakt sensibilisering.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### **Product:**

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Duparol

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 25.06.2020	Printdatum 04.01.2021	Datum laatste uitgave: 18.11.2019 Datum van eerste uitgifte: 18.11.2019
---------------	---------------------------------	--------------------------	--

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

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..

### 12.6 Andere schadelijke effecten

#### **Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale, nationale en/of internationale regelgeving.

Afvalresten mogen niet via het spoelwater worden afgevoerd.

Verontreinigde verpakking : Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

Afvalnummer: : gebruikt product  
080112, niet onder 08 01 11\* vallend afval van verf en lak

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

ADN : UN 1263

ADR : UN 1263

RID : UN 1263

IMDG : UN 1263

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Duparol

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 25.06.2020	Printdatum 04.01.2021	Datum laatste uitgave: 18.11.2019 Datum van eerste uitgifte: 18.11.2019
---------------	---------------------------------	--------------------------	--

**IATA** : UN 1263

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

**ADN** : VERF

**ADR** : VERF

**RID** : VERF

**IMDG** : PAINT

**IATA** : Paint

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Verpakkingsgroep

#### **ADN**

Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevarenidentificatienr. : 30  
Etiketten : 3

#### **ADR**

Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevarenidentificatienr. : 30  
Etiketten : 3  
Tunnelrestrictiecode : (D/E)

#### **RID**

Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevarenidentificatienr. : 30  
Etiketten : 3

#### **IMDG**

Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 3  
EmS Code : F-E, S-E

#### **IATA (Vracht)**

Verpakkingsvoorschrift : 366  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Class 3 - Flammable liquids

#### **IATA (Passagier)**

Verpakkingsvoorschrift : 355  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344  
Verpakkingsgroep : III

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Duparol

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 25.06.2020	Printdatum 04.01.2021	Datum laatste uitgave: 18.11.2019 Datum van eerste uitgifte: 18.11.2019
---------------	---------------------------------	--------------------------	--

Etiketten : Class 3 - Flammable liquids

### 14.5 Milieugevaren

#### ADN

Milieugevaarlijk : nee

#### ADR

Milieugevaarlijk : nee

#### RID

Milieugevaarlijk : nee

#### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : ADR: Verpakkingen kleiner of gelijk aan 450 liter vallen niet onder goederen/waren van klasse 3  
IMDG: Verpakkingen kleiner of gelijk aan 30 liter vallen niet onder goederen/waren van klasse 3

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 voor autorisatie (Artikel 59) : Dit product is een mengsel en bevat geen bestanddelen van zeer ernstige zorgstoffen (SVHC) gelijk of hoger dan 0.1%. Daarom hoeft er geen gebruikersadvies te worden vastgelegd en geen.

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Geen

Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst) : Geen

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3 formaldehyde (Nummer op de lijst 72, 28)

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.  
P5c ONTVLAMBARE  
VLOEISTOFFEN

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Duparol

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 25.06.2020	Printdatum 04.01.2021	Datum laatste uitgave: 18.11.2019 Datum van eerste uitgifte: 18.11.2019
---------------	---------------------------------	--------------------------	--

34 Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten

### Andere verordeningen:

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.

Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). quartz (respirable dust)

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

EUH066	:	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H226	:	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H304	:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H334	:	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372	:	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met



# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Duparol

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 25.06.2020	Printdatum 04.01.2021	Datum laatste uitgave: 18.11.2019 Datum van eerste uitgifte: 18.11.2019
---------------	---------------------------------	--------------------------	--

langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	:	Gevaar bij inademing
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Resp. Sens.	:	Ademhalings sensibilisatie
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT RE	:	Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	:	Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling

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; KECl - 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-Zeelands 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; 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:

Voor dit product is geen blootstellingsscenario vereist conform de REACH verordening No. 1907/2006 EC.

Gebruikers informatie is niet vereist conform het REACH artikel 31 (1)(a) – geregistreerde stoffen/mengsels voldoen niet aan de categorie gevaarlijk overeenkomstig de verordening 1272/2008 EC of 1999/45/EC.

### Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs.

Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological

Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,

Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen

Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German

Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

#### Classificatie van het preparaat:

Flam. Liq. 3

H226

#### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Duparol

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 25.06.2020	Printdatum 04.01.2021	Datum laatste uitgave: 18.11.2019 Datum van eerste uitgifte: 18.11.2019
---------------	---------------------------------	--------------------------	--

			beoordeling
Skin Sens. 1	H317		Calculatiemethode
STOT SE 3	H336		Calculatiemethode
STOT RE 1	H372		Calculatiemethode
Aquatic Chronic 3	H412		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.

### REACH Informatie

Volgens onze juridische verplichting implementeren we de verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen (REACH). Wij zullen onze veiligheidsinformatiebladen regelmatig aanpassen en bijwerken in overeenstemming met de informatie van onze upstream-leveranciers. Zoals gebruikelijk zullen wij u informeren over de gemaakte aanpassingen.

Met betrekking tot de REACH-verordening wijzen wij erop dat DAW zoals een downstream-gebruiker niet namens ons bedrijf zal registreren. We zullen vertrouwen op de informatie van onze leveranciers. Zodra nieuwe informatie beschikbaar is zullen onze veiligheidsinformatiebladen dienovereenkomstig worden gewijzigd. Dit zal in praktijk worden gebracht afhankelijk van de register-deadline, van de stoffen die betrokken zijn, tijdens de overgangperiode die loopt vanaf 1 december 2010 tot 31 mei 2018.

NL / NL