

# Veiligheidsblad

## Dispersiekit nr 1

Bestelnr. 313330

## Molenaar Dispersiekit Nr.1

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2023 (1)

Herziening: 15.03.2023

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	<b>Molenaar Dispersiekit Nr.1</b>
Registratienummer (REACH)	Niet relevant (mengsel)
Unieke formule-identificatie (UFI)	UMXF-Q0MT-J00M-QE6G

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Lijmen Professioneel gebruik
-------------------------------------	---------------------------------

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

Kiwitz B.V.  
De Hogenkamp 22  
7071 EC Uift  
Nederland

Telefoon: +31315270620  
Telefax: +31315270621  
e-mail: info@kiwitz.nl  
Website: www.kiwitz.nl

e-mail (bevoegde persoon)

info@kiwitz.nl

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen	+31315270620 Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur
------------------------------------	--

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 88 755 8000

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.4S	sensibilisatie van de huid	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	3	Aquatic Chronic 3	H412

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen)

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord      Waarschuwing

## Molenaar Dispersiekit Nr.1

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2023 (1)

Herziening: 15.03.2023

- pictogrammen

GHS07



- gevarenaanduidingen

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412

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

- veiligheidsaanbevelingen

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P333+P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P362+P364

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

Bevat: 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon.

### 2.3 Andere gevaren

Bijzonder gevaar van uitglijden door uitlekkend/gemorst product.

#### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als PBT of zPzB  $\geq 0,1\%$ .

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .


## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel).

### 3.2 Mengsels


Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
bronopol	CAS No 52-51-7  EC No 200-143-0  Catalogus nr. 603-085-00-8  REACH reg. nr. 01-2119980938- 15-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC

## Molenaar Dispersiekit Nr.1

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2023 (1)

Herziening: 15.03.2023

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
2-octyl-3(2H)-isothiazoolon	CAS No 26530-20-1  EC No 247-761-7  Catalogus nr. 613-112-00-5  REACH reg. nr. 01-2120768921-45-xxxx	< 0,01	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1 / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 EUH071		GHS-HC

### Noten

GHS-HC: geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

Naam van de stof	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
bronopol	CAS No 52-51-7  EC No 200-143-0	-	M-factor (acuut) = 10	211 mg/kg 1.100 mg/kg	oraal dermaal
2-octyl-3(2H)-isothiazoolon	CAS No 26530-20-1  EC No 247-761-7	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	M-factor (acuut) = 100 M-factor (chronisch) = 100	125 mg/kg 300 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,27 mg/l/4h	oraal dermaal inademing: damp inademing: stof/ nevel

### Opmerkingen

Alle vermelde percentages zijn gewichtpercentages tenzij anders vermeld. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevaar aanduidingen).

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

#### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

#### Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

#### Bij oogcontact

Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

#### Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

## Molenaar Dispersiekit Nr.1

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2023 (1)

Herziening: 15.03.2023

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

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

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater; Schuim; Droog bluspoeder; Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>);  
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies).

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

**Molenaar Dispersiekit Nr.1**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2023 (1)

Herziening: 15.03.2023

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanbevelingen**

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming  
Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- ontvlammingsgevaar  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- incompatibele stoffen of mengsels  
Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

**Beheersing van de gevolgen**

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht. Vorst.

**Overweging van ander advies**

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Er is geen verdere informatie.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Nationale grenswaarden**

Geen informatie beschikbaar.

**Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden**

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstelduur
bronopol	52-51-7	DNEL	1,3 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten

## Molenaar Dispersiekit Nr.1

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2023 (1)

Herziening: 15.03.2023

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
bronopol	52-51-7	DNEL	3,5 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
bronopol	52-51-7	DNEL	10,5 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
bronopol	52-51-7	DNEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
bronopol	52-51-7	DNEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
bronopol	52-51-7	DNEL	2 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
bronopol	52-51-7	DNEL	6 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
bronopol	52-51-7	DNEL	8 µg/cm <sup>2</sup>	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
bronopol	52-51-7	DNEL	8 µg/cm <sup>2</sup>	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
bronopol	52-51-7	DNEL	0,6 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
bronopol	52-51-7	DNEL	1,8 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
bronopol	52-51-7	DNEL	0,6 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - lokale effecten
bronopol	52-51-7	DNEL	0,7 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
bronopol	52-51-7	DNEL	2,1 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
bronopol	52-51-7	DNEL	4 µg/cm <sup>2</sup>	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
bronopol	52-51-7	DNEL	4 µg/cm <sup>2</sup>	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - lokale effecten
bronopol	52-51-7	DNEL	0,18 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
bronopol	52-51-7	DNEL	0,5 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten

## Molenaar Dispersiekit Nr.1

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2023 (1)

Herziening: 15.03.2023

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
bronopol	52-51-7	PNEC	0,003 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
bronopol	52-51-7	PNEC	0,01 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
bronopol	52-51-7	PNEC	0,001 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
bronopol	52-51-7	PNEC	0,43 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
bronopol	52-51-7	PNEC	0,041 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
bronopol	52-51-7	PNEC	0,003 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
bronopol	52-51-7	PNEC	0,5 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
2-octyl-3(2H)-isothiazoolon	26530-20-1	PNEC	2,2 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
2-octyl-3(2H)-isothiazoolon	26530-20-1	PNEC	0,22 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
2-octyl-3(2H)-isothiazoolon	26530-20-1	PNEC	47,5 µg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-octyl-3(2H)-isothiazoolon	26530-20-1	PNEC	4,75 µg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-octyl-3(2H)-isothiazoolon	26530-20-1	PNEC	8,2 µg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

#### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

##### Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

##### Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

##### - bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoorringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. 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.



## Molenaar Dispersiekit Nr.1

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2023 (1)

Herziening: 15.03.2023

- soort materiaal  
Nitril rubber
- materiaaldikte  
Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte:  $\geq 0,38$  mm.
- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal  
Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).
- andere beschermingsmiddelen  
Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140).

### Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar (pasta)
Kleur	wit
Geur	kenmerkend
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald
Ontvlambaarheid	niet brandbaar
Onderste en bovenste explosiegrens	LEL: UEL: niet bepaald
Vlampunt	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	niet relevant
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
pH-waarde	8,5 - 9,5
Kinematische viscositeit	$>100.000 \text{ mm}^2/\text{s}$
Dynamische viscositeit	$>150 \text{ Pa s}$
Oplosbaarheid	niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	deze informatie is niet beschikbaar
---	-------------------------------------

**Molenaar Dispersiekit Nr.1**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2023 (1)

Herziening: 15.03.2023

Dampspanning	niet bepaald
--------------	--------------

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

Dichtheid	>1,5 kg/l bij 15 °C
Relatieve dampdichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar

Deeltjeskenmerken	niet relevant (vloeibaar)
-------------------	---------------------------

**9.2 Overige informatie**

Informatie inzake fysische gevarenklassen	gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant
Andere veiligheidskenmerken	er is geen verdere informatie

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Dit materiaal is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hanteling.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxideringsmiddelen (oxiderend).

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

**Indelingsprocedure**

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

**Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)****Acute toxiciteit**

Is niet als acuut toxisch in te delen.

**Molenaar Dispersiekit Nr.1**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2023 (1)

Herziening: 15.03.2023

- acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
bronopol	52-51-7	oraal	211 mg/kg
bronopol	52-51-7	dermaal	1.100 mg/kg
2-octyl-3(2H)-isothiazoolon	26530-20-1	oraal	125 mg/kg
2-octyl-3(2H)-isothiazoolon	26530-20-1	dermaal	300 mg/kg
2-octyl-3(2H)-isothiazoolon	26530-20-1	inademing: damp	0,5 mg/l/4h
2-octyl-3(2H)-isothiazoolon	26530-20-1	inademing: stof/nevel	0,27 mg/l/4h

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
bronopol	52-51-7	inademing: stof/nevel	LC50	≥0,588 mg/l/4h	rat
bronopol	52-51-7	oraal	LD50	211 mg/kg	rat
bronopol	52-51-7	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
2-octyl-3(2H)-isothiazoolon	26530-20-1	oraal	LD50	125 mg/kg	rat

**Huidcorrosie/-irritatie**

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

**Kankerverwekkendheid**

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

**Voortplantingstoxiciteit**

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling**

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling**

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

**Gevaar bij inademing**

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## Molenaar Dispersiekit Nr.1

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2023 (1)

Herziening: 15.03.2023

### 11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

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

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
bronopol	52-51-7	EC50	1,4 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
bronopol	52-51-7	ErC50	0,25 mg/l	alg	72 h
bronopol	52-51-7	NOEC	>20 mg/l	vis	96 h
2-octyl-3(2H)-isothiazoolon	26530-20-1	LC50	0,122 mg/l	vis	96 h
2-octyl-3(2H)-isothiazoolon	26530-20-1	ErC50	0,15 mg/l	alg	96 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
bronopol	52-51-7	LC50	35,7 mg/l	vis	96 d
bronopol	52-51-7	EC50	0,88 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
bronopol	52-51-7	NOEC	21,5 mg/l	vis	49 d
bronopol	52-51-7	LOEC	40 mg/l	vis	49 d
bronopol	52-51-7	groei (EbCx) 20%	2 mg/l	micro-organismen	150 min

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode
bronopol	52-51-7	koolstofdioxideontwikkeling	70 – 80 %	28 d	

**Molenaar Dispersiekit Nr.1**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2023 (1)

Herziening: 15.03.2023

**12.3 Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
bronopol	52-51-7		0,21 (pH-waarde: 5, 24 °C)	
2-octyl-3(2H)-isothiazoolon	26530-20-1		2,61 (pH-waarde: 7, 25 °C)	

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als PBT of zPzB  $\geq 0,1\%$ .**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .**12.7 Andere schadelijke effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

**Opmerkingen**

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

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

- |  |   |
|--|---|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>   | niet onderworpen aan transport-voorschriften  |
| <b>14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | niet relevant   |
| <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>   | geen  |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   | niet toegekend  |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>  | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                          | Er is geen verdere informatie.  |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>               | Geen gegevens beschikbaar.  |

## Molenaar Dispersiekit Nr.1

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2023 (1)

Herziening: 15.03.2023

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

#### Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het IMDG.

#### Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

##### Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Naam	Naam volgens inventaris	Nr.
Molenaar Dispersiekit Nr.1	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	3
2-octyl-3(2H)-isothiazoolon	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	75
bronopol	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	75

##### Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

##### Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
	niet toegekend		

##### Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

##### Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
2-octyl-3(2H)-isothiazoolon	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting		a)	

## Molenaar Dispersiekit Nr.1

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2023 (1)

Herziening: 15.03.2023

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
	of andere hormonale functies			
bronopol	Organische halogeenvverbindingen en stoffen die in water dergelijke verbindingen kunnen vormen		a)	

### Legenda

A) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

### Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Nationale voorschriften (Nederland)

#### SZW-lijst CMR-effecten

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)

Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst)					
Naam volgens inventaris	CAS No	Stofklasse voor luchtmissies	Opmerkingen	Grensmassa-stroom	Emissiegrenswaard
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	64742-56-9		rem-114 rem-121		

### Legenda

rem-114

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatten, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, moet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adviseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-componenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteria voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zorgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengsels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en stoffen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van het IPLO: <https://iplo.nl/thema/zeer-zorgwekkende-stoffen-zzs/mengsels-zzs/>

rem-121

De stof hoeft volgens CLP niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % Dmso-extract bevat, gemeten volgens IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method”, Institute of Petroleum, Londen. De stof kan dan echter toch een ZZS zijn. Andere componenten erin kunnen bijvoorbeeld schadelijk zijn voor de voortplanting of PBT (Persistent, Bioaccumulerend én Toxisch) zijn. Om te concluderen dat de stof geen ZZS is moet duidelijk zijn dat het geen van deze componenten bevat.

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## Molenaar Dispersiekit Nr.1

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2023 (1)

Herziening: 15.03.2023

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
1.1	Handelsnaam: Molenaar Dispersiekit	Handelsnaam: Molenaar Dispersiekit Nr.1
1.1		Unieke formule-identificatie (UFI): UMXF-Q0MT-J00M-QE6G
1.2	Relevant geïdentificeerde gebruiken: Professioneel gebruik Consumenten gebruik	Relevant geïdentificeerde gebruiken: Lijmen Professioneel gebruik
2.2		- veiligheidsaanbevelingen: verandering in de lijst (tabel)
4.1	Bij inslikken: Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).	Bij inslikken: Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
8.2	Passende technische maatregelen: Algemene ventilatie.	Passende technische maatregelen: Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.
8.2	- andere beschermingsmiddelen: Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.	- andere beschermingsmiddelen: Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.
15.1		Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII: verandering in de lijst (tabel)

#### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
Aquatic Acute	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BZV	Biologisch zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CZV	Chemische Zuurstofvraag



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gewijzigd door 2020/878/EU

## Molenaar Dispersiekit Nr.1

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2023 (1)

Herziening: 15.03.2023

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
ErC50	= EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LEL	Onderste explosiegrens (LEL)
LOEC	Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
log KOW	n-Octanol/water
M-factor	Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid

## Molenaar Dispersiekit Nr.1

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2023 (1)

Herziening: 15.03.2023

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
UEL	Bovenste explosiegrens (UEL)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.