

Molenaar Dispersiekit Nr.1

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 06.02.2023 (1)

Omarbetning: 15.03.2023

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Molenaar Dispersiekit Nr.1
Registreringsnummer (REACH)	Ej relevant (blandning)
Unik formuleringsidentifierare (UFI)	UMXF-Q0MT-J00M-QE6G

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar	Lim Yrkesmässiga användningar
--------------------------------------	----------------------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Kiwitz B.V.
De Hogenkamp 22
7071 EC Uft
Nederländerna

Telefon: +31315270620
Telefax: +31315270621
e-mail: info@kiwitz.nl
Webbsida: www.kiwitz.nl

e-mail (kompetent person)

info@kiwitz.nl

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer

+31315270620
Detta nummer är endast tillgänglig under följande kontorstider:
Mån-fre kl. 09:00 till kl. 17:00

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
3.4S	hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)	3	Aquatic Chronic 3	H412

Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

- signalord Varning

- piktogram

GHS07



- faroangivelser

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Molenaar Dispersiekit Nr.1

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 06.02.2023 (1)

Omarbetning: 15.03.2023

- skyddsangivelser
 - P273 Undvik utsläpp till miljön.
 - P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 - P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 - P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 - P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
 - P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

- farliga beståndsdelar för märkning

Innehåller: 2-oktyl-3(2H)-isotiazolon.

2.3 Andra faror

Fara för halka på grund av läckande/utspild produkt.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB $\geq 0,1\%$.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.



AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning).

3.2 Blandningar

Produkten innehåller försvått leverantören för närvarande kan veta inga (andra) klassificerade beståndsdelar som bidrar till produktens klassifikation och därför måste nämnas i denna sektion.

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärknin gar
bronopol (INN)	CAS-nr 52-51-7 EG-nr 200-143-0 Indexnr 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
2-oktyl-3(2H)- isotiazolon	CAS-nr 26530-20-1 EG-nr 247-761-7 Indexnr 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

Anmärknin
gar

GHS-HC: harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

Molenaar Dispersiekit Nr.1

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 06.02.2023 (1)

Omarbetning: 15.03.2023

Namn på ämnet	Identifikator	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsväg
bronopol (INN)	CAS-nr 52-51-7 EG-nr 200-143-0	-	M-faktor (akut) = 10	211 mg/kg 1.100 mg/kg	oral dermal
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	CAS-nr 26530-20-1 EG-nr 247-761-7	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	M-faktor (akut) = 100 M-faktor (kronisk) = 100	125 mg/kg 300 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,27 mg/l/4h	oral dermal inhalation: ånga inhalation: damm/ dimma

Anmärkningar

Alla procenttal är viktprocent om inget annat anges. Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar

Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Forsla bort den drabbade från farozonen. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget via munnen. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp. Vid luftvägsirritation uppsök läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppnade och spola minst 15 min med rent rinnande vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

För specialistråd: läkare bör kontakta Giftinformationscentralen.

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattenspray; Skum; Torr släckpulver; Koldioxid (CO₂);
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Brandfarliga ångor/rök skulle kunna produceras.

Molenaar Dispersiekit Nr.1

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 06.02.2023 (1)

Omarbetning: 15.03.2023

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i avlopp eller dagvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Tryckluftsapparat (EN 133). Standard skyddskläder för brandmän.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet. Ventilera det berörda området.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, spray eller gaser använd andningsapparat. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt. Om ämnet hamnar i vattendrag eller avlopp informera ansvarig myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece).

Lämplig inneslutningsteknik

Användning av absorberande material.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer

- åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation. Sörj för god ventilation.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Ät, drick eller rök inte i arbetsområdet. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hantering av risker förknippade med

- brandfara

Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Molenaar Dispersiekit Nr.1

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 06.02.2023 (1)

Omarbetning: 15.03.2023

- oförenliga ämnen eller blandningar
Förvaras åtskilt från alkalier, oxidationsmedel, syror.

Begränsning av effekterna

Får inte utsättas för

Höga temperaturer. UV-strålning/solljus. Glasera.

Beaktande av andra råd

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

- kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Inga tillgängliga uppgifter.

Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	1,3 mg/m ³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - lokala effekter
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	3,5 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	10,5 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	2,5 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	2,5 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	2 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	6 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	8 µg/cm ²	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	8 µg/cm ²	människa, dermal	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	0,6 mg/m ³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	1,8 mg/m ³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	akut - systemiska effekter
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	0,6 mg/m ³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	akut - lokala effekter

Molenaar Dispersiekit Nr.1

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 06.02.2023 (1)

Omarbetning: 15.03.2023

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	0,7 mg/kg bw/dag	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	2,1 mg/kg bw/dag	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	akut - systemiska effekter
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	4 µg/cm ²	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - lokala effekter
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	4 µg/cm ²	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	akut - lokala effekter
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	0,18 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	0,5 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	akut - systemiska effekter

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,003 mg/l	vattenlevande organismer	vatten	periodiskt utsläpp
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,01 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,001 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,43 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,041 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,003 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,5 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	26530-20-1	PNEC	2,2 µg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	26530-20-1	PNEC	0,22 µg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	26530-20-1	PNEC	47,5 µg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	26530-20-1	PNEC	4,75 µg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	26530-20-1	PNEC	8,2 µg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation. Ge stationer för ögonspolning och nödduschar på arbetsplatsen.

Molenaar Dispersiekit Nr.1

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 06.02.2023 (1)

Omarbetning: 15.03.2023

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd



Skyddskläder (EN 340).

- handskydd



Använd lämpliga skyddshandskar. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna. Lämpligt är kemaliehandskar testade enligt EN 374. Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- typ av material

Nitrilgummi

- materialets tjocklek

Använd handskar med ett minimum materialets tjocklek: $\geq 0,38$ mm.

- genombrottsid för handskmaterialet

Använd handskar med ett minimum genombrottsid för handskmaterialet: >480 minuter (permeation: nivå 6).

- ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskrämsalva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Full-/halv-/kvartsmask (EN 136/140).

Begränsning av miljöexponeringen

Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för att undvika okontrollerad utsläpp i miljön. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande (pasta)
Färg	vit
Lukt	karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd
Brandfarlighet	icke brännbar
Nedre och övre explosionsgräns	UEG: ÖEG: ej fastställd
Flampunkt	inte tillämplig

Molenaar Dispersiekit Nr.1Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 06.02.2023 (1)

Omarbetning: 15.03.2023

Självantändningstemperatur	ej relevant
Sönderfallstemperatur	det finns inte några uppgifter
pH-värde	8,5 – 9,5
Kinematisk viskositet	>100.000 mm ² /s
Dynamisk viskositet	>150 Pa s
Löslighet	ej fastställd

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	information saknas
---	--------------------

Ångtryck	ej fastställd
----------	---------------

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet	>1,5 kg/l vid 15 °C
Relativ ångdensitet	information saknas om en denna egenskap

Partikelegenskaper	ej relevant (flytande)
--------------------	------------------------

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara	faroklass enl. GHS (fysikaliska faror): ej relevant
Andra säkerhetskaraktistika	det finns ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Materialet är inte reaktivt under normala givningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

10.5 Oförenliga material

Oxiderande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

Molenaar Dispersiekit Nr.1

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 06.02.2023 (1)

Omarbetning: 15.03.2023

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

- akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar av blandningen			
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	ATE
bronopol (INN)	52-51-7	oral	211 mg/kg
bronopol (INN)	52-51-7	dermal	1.100 mg/kg
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	26530-20-1	oral	125 mg/kg
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	26530-20-1	dermal	300 mg/kg
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	26530-20-1	inhalation: ånga	0,5 mg/l/4h
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	26530-20-1	inhalation: damm/dimma	0,27 mg/l/4h

Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art
bronopol (INN)	52-51-7	inhalation: damm/dimma	LC50	≥0,588 mg/l/4h	råtta
bronopol (INN)	52-51-7	oral	LD50	211 mg/kg	råtta
bronopol (INN)	52-51-7	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	råtta
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	26530-20-1	oral	LD50	125 mg/kg	råtta

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

Molenaar Dispersiekit Nr.1

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 06.02.2023 (1)

Omarbetning: 15.03.2023

Specifik organotoxicitet (STOT) för enstaka exponering
Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering).

Specifik organotoxicitet (STOT) för upprepad exponering
Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration
Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper
Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1$ %.

Annan information
Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
bronopol (INN)	52-51-7	EC50	1,4 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
bronopol (INN)	52-51-7	ErC50	0,25 mg/l	alg	72 h
bronopol (INN)	52-51-7	NOEC	>20 mg/l	fisk	96 h
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	26530-20-1	LC50	0,122 mg/l	fisk	96 h
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	26530-20-1	ErC50	0,15 mg/l	alg	96 h

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
bronopol (INN)	52-51-7	LC50	35,7 mg/l	fisk	96 d
bronopol (INN)	52-51-7	EC50	0,88 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
bronopol (INN)	52-51-7	NOEC	21,5 mg/l	fisk	49 d
bronopol (INN)	52-51-7	LOEC	40 mg/l	fisk	49 d
bronopol (INN)	52-51-7	tillväxt (EbCx) 20%	2 mg/l	mikroorganismer	150 min

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Process	Nedbrytningsgrad	Tid	Metod
bronopol (INN)	52-51-7	koldioxidbildning	70 – 80 %	28 d	

Molenaar Dispersiekit Nr.1Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 06.02.2023 (1)

Omarbetning: 15.03.2023

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen				
Namn på ämnet	CAS-nr	BCF	Log KOW	BOD5/COD
bronopol (INN)	52-51-7		0,21 (pH-värde: 5, 24 °C)	
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	26530-20-1		2,61 (pH-värde: 7, 25 °C)	

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningenInnehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB $\geq 0,1\%$.**12.6 Hormonstörande egenskaper**Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.**12.7 Andra skadliga effekter**

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljö.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

omfattas inte av transportförordningar

14.2 Den officiella transportbenämningen från FN

ej relevant

14.3 Faroklass för transport

finns ingen

14.4 Förpackningsgrupp

inte tillordnad

14.5 Miljöfaror

ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Det finns inte några uppgifter.

Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag**Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - övriga upplysningar**

Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG.

Molenaar Dispersiekit Nr.1

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 06.02.2023 (1)

Omarbetning: 15.03.2023

Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - övriga upplysningar

Omfattas inte av bestämmelserna i ICAO-IATA.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Namn	Namn enl. förteckning	Nr
Molenaar Dispersiekit Nr.1	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU	3
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	ämnen i tatueringfärg eller permanent make-up	75
bronopol (INN)	ämnen i tatueringfärg eller permanent make-up	75

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

Ingen beståndsdel är listad.

Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärkingar
	inte tillordnad		

Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

Ingen beståndsdel är listad.

Ramdirektiv för vatten (RDV)

Lista över föroreningar (RDV)				
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Listat i	Anmärkingar
2-oktyl-3(2H)-isotiazolon	Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner		a)	
bronopol (INN)	Organiska halogenföreningar och ämnen som kan bilda sådana föreningar i akvatisk miljö		a)	

Förklaring

A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

Molenaar Dispersiekit Nr.1

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 06.02.2023 (1)

Omarbetning: 15.03.2023

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 och om upphävande av förordning (EU) nr 98/2013

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning om långlivade organiska föroreningar

Ingen beståndsdel är listad.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts av leverantören för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningar om förändringar (omarbeting av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)
1.1	Handelsnamn: Molenaar Dispersiekit	Handelsnamn: Molenaar Dispersiekit Nr.1
1.2	Relevanta identifierade användningar: Yrkesmässiga användningar	Relevanta identifierade användningar: Lim Yrkesmässiga användningar
4.1	Vid förtäring: Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).	Vid förtäring: Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
8.2	Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Allmän ventilation.	Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Allmän ventilation. Ge stationer för ögonspolning och nödduschar på arbetsplatsen.
8.2	- ytterligare skyddsåtgärder: Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning. Ge stationer för ögonspolning och nödduschar på arbetsplatsen.	- ytterligare skyddsåtgärder: Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning.
15.1		Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII: ändring av specifikation (tabell)

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
Acute Tox.	Akut toxicitet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
Aquatic Acute	Farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
BCF	Bioconcentration factor
BOD	Biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
COD	Kemisk syreförbrukning

Molenaar Dispersiekit Nr.1

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 06.02.2023 (1)

Omarbetning: 15.03.2023

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DMEL	Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
ErC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras)
log KOW	n-Oktanolvatten
M-faktor	Multiplikationsfaktor. Den tillämpas för koncentrationen av ett ämne som klassificeras som farligt för vattenmiljön i kategorierna akut 1 och kronisk 1, och används för att genom sammanräkningsmetoden härleda klassificeringen för en blandning där ämnet ingår
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterande på huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering

Molenaar Dispersiekit Nr.1

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 06.02.2023 (1)

Omarbetning: 15.03.2023

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
STOT SE	Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
UEG	Undre explosionsgräns (UEG)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)
ÖEG	Övre explosionsgräns (ÖEG)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.

Hälsorisker, Miljörisker: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

Kod	Text
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.