



## Miropan-Universal

Utgave 1.0

Revisjonsdato 27.07.2016

Utskriftsdato 27.07.2016

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varemerke : Miropan-Universal

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Vannbårne belegg

Anbefalte begrensninger på bruken : innenfor adekvat bruk - ingen

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Alligator Farbwerke GmbH  
Markstraße 203  
32130 Enger  
Telefon : +4952249300  
Telefaks : +4952247881  
E-post adresse : produktsicherheit@alligator.de  
Ansvarlig/utsteder

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Giftinformasjonen: **22 59 13 00**

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Kronisk vanntoksisitet, Kategori 3 H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Fareutsagn : H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### Tilleggsmerking:

EUH208 Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, Metyl-4-isotiazolon-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, (EF) 2015/830

## Miropan-Universal

Utgave 1.0

Revisjonsdato 27.07.2016

Utskriftsdato 27.07.2016

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten (tarmbakteriene kan påvirkes). Må ikke tømmes i kloakkavløp, vannveier eller i jord., Sørg for god ventilasjon under bruk og tørking. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk av maling. Ved øye- eller hudkontakt må du skylle umiddelbart og grundig med vann. Rengjør redskaper umiddelbart etter bruk med såpe og vann., Ikke pust inn sprøytetøv.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

Kjemiske beskaffenhet : Silikonharpiksmaling, vannbasert, medfilmbeskyttelse

#### Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Kieselgur (Fluβkalziniert)/dispergiert Natriumcarbonatschmelze calciniert <sup>[MX]</sup>	68855-54-9 272-489-0 21-2119488518-22- XXXX		<= 10
Terbutryn	886-50-0 212-950-5	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317	>= 0,0025 - <= 0,025

<sup>MX</sup>: Dette stoffet er integrert i matrisen til våre produkter og blir derfor ignorert ved klassifisering og merking av produktet.

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.  
Ta den forulykkede ut til frisk luft.  
Førstehjelpsmanskap trenger å beskytte seg selv.

Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Ingen data tilgjengelig

Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.

Ved hudkontakt : Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk en anerkjent hudrensere.  
IKKE bruk oppløsningsmidler eller tynningsmidler.

Ved øyekontakt : Fjern kontaktlinser.  
Skyll med rikelige mengder rent vann i minst 10 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre. Søk råd fra lege.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, (EF) 2015/830

## Miropan-Universal

Utgave 1.0

Revisjonsdato 27.07.2016

Utskriftsdato 27.07.2016

Ved svelging : Fremkall IKKE brekninger.  
Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer : Ingen informasjon tilgjengelig.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling ernødvendig

Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Ikke brennbar.  
Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

Upassende slokkingsmidler : ingen

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper. : Bruk eget verneutstyr. Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

Utfyllende opplysninger : Produktet i seg selv brenner ikke.  
Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Materiale kan skape glatte tilstander.  
Bruk vernesko eller støvler med grove gummisåler.  
Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.  
Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Kastingshensyn".

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.  
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.  
Forhindre videre lekkasje eller søl.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).  
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.  
Skyll vekk spor med vann.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, (EF) 2015/830

## Miropan-Universal

Utgave 1.0

Revisjonsdato 27.07.2016

Utskriftsdato 27.07.2016

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Det trenges ingen spesielle forholdsregler for teknisk beskyttelse.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Unngå inhalering, svelging og kontakt med hud og øyne.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Produktet er ikke brannfarlig.
- Hygienetiltak : Vask hender før du spiser, drikker eller røyker. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. For å oppnå produktkvalitet, ikke lagre i varme eller direkte sollys. Lagre ved romtemperatur. Ødelegges ved frysing.
- Råd angående samlagring : Holdes unna oksidasjonsmidler, sterke syrer og alkaliske materialer.
- Andre opplysninger : Skal ikke brukes innendørs.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Vennligst følg den tekniske informasjonen fra produsenten.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/persombeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Titandioxid	13463-67-7	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Talkum	14807-96-6	TWA (respirabelt støv)	2 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		TWA (totalstøv)	6 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Personlig verneutstyr

- Øyevern : Øyespyleflaske med rent vann  
Tettsittende vernebriller

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, (EF) 2015/830

## Miropan-Universal

Utgave 1.0

Revisjonsdato 27.07.2016

Utskriftsdato 27.07.2016

Håndvern	
Bemerkning	: Polyvinylalkohol- eller nitrilbutylgummihansker Devalgte vernehanskene må tilfredsstille spesifikasjonene til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet. Vask hanskene med såpe og vann før de taes av. German trade association leaflet: Carry gloves (ZH 1/706) German trade association leaflet: A 023 Hand and skin protection
Hud- og kroppsvern	: Verneklær
Åndedrettsvern	: Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Ved sprøyting brukes åndedrettsvern med støvfilter P2(IIb).
Forholdsregler for beskyttelse	: Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: væske
Farge	: hvit
Lukt	: karakteristisk
Luktterskel	: Ikke anvendbar
pH	: ca. 8,0 - 9,0
Smeltepunkt/smelteområde	: 0 °C
Kokepunkt/kokeområde	: 100 °C
Flammepunkt	: Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	: Ikke anvendbar
Antennelighet (fast stoff, gass)	: ikke fastslått
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke anvendbar
Damptrykk	: 23 hPa
Relativ damp tetthet	: Ikke anvendbar
Relativ tetthet	: Ikke anvendbar
Relativ tetthet	: 1,5300 g/cm <sup>3</sup>

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, (EF) 2015/830

## Miropan-Universal

Utgave 1.0

Revisjonsdato 27.07.2016

Utskriftsdato 27.07.2016

Oppløselighet(er) Vannløselighet	: fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: ikke fastslått
Selvantenningsstemperatur	: ikke fastslått
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Ekspløsjonsegenskaper	: Ikke anvendbar
Oksidasjonsegenskaper	: Ingen data tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

: Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Beskytt mot frost.  
Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Uforlikelig med sterke syrer og baser.  
Uforlikelig med oksideringsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk., Etter fordampning av vann, vil forbrenning utvikle:,  
Karbon monoksyd, karbon dioksyd og ubrente hydrokarboner (røyk).

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet

##### **Produkt:**

Akutt oral giftighet : > 2.000 mg/kg  
Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

Akutt toksisitet ved innånding : Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : Ingen data tilgjengelig

### Hudetsing / Hudirritasjon

**Produkt:**

Bemerkning: Ifølge EUs klassifiseringskriterier, er produktet ikke betraktet som hudirriterende.

### Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

**Produkt:**

Bemerkning: Ifølge EUs klassifiseringskriterier, er produktet ikke betraktet som øyeirriterende.

### Åndedrett- eller hudsensibilisering

**Produkt:**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

### Utfyllende opplysninger

**Produkt:**

Bemerkning: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.  
Informasjon gitt er basert på data angående komponentene og toksikologien til lignende produkter.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

**Produkt:**

Giftighet for fisk : Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : Ingen data tilgjengelig

**Komponenter:**

**Terbutryn:**

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Produkt:**

Biologisk nedbrytbarhet : Ingen data tilgjengelig

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

**Produkt:**

Bioakkumulering : Ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, (EF) 2015/830

## Miropan-Universal

Utgave 1.0

Revisjonsdato 27.07.2016

Utskriftsdato 27.07.2016

### 12.4 Mobilitet i jord

**Produkt:**

Mobilitet : Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingenkomponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

### 12.6 Andre skadevirkninger

**Produkt:**

Miljøskjebne og veier : Ingen data tilgjengelig

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning. Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

---

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Kan kastes som fast avfall eller brennes i egnet utrusting avhengig av lokale forskrifter.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

Avfallsnr. : 080111 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning : se seksjon 6-8



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, (EF) 2015/830

## Miropan-Universal

Utgave 1.0

Revisjonsdato 27.07.2016

Utskriftsdato 27.07.2016

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bemerkning : Ikke anvendbar

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2004/42/EF  
< 1 %  
< 20 g/l

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Full tekst av H-uttalelser

H302 : Farlig ved svelging.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Aquatic Acute : Akutt giftighet i vann  
Aquatic Chronic : Kronisk vanntoksisitet  
Skin Sens. : Hudsensibilisering

(Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADD - Selvkvaliserende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); PICCS - Filippinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; GLP - God arbeidspraksis

### Utfyllende opplysninger

Andre opplysninger : **Ingen kommunikasjon om eksponeringsscenarioer nødvendig for dette produktet i henhold til REACH-forskrift nr. 1907/2006 EF.**  
Dette produktet er en stoffblanding og inneholder ikke stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC) tilsvarende eller over 0,1 %.

Derfor trenger ingen anbefalte bruksformål å defineres og ingen kjemisk sikkerhetsvurdering må utarbeides. Kommunikasjon om bruksformål som ikke er påkrevet etter REACH-paragraf 31(1)(a) - registrerte stoffer/stoffblandinger som ikke overholder kriteriene for klassifisering som farlige etter forskrift 1272/2008 EF eller 1999/45/EF.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, (EF) 2015/830

## Miropan-Universal

Utgave 1.0

Revisjonsdato 27.07.2016

Utskriftsdato 27.07.2016

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

### Informasjon om REACH og GHS/CLP

I henhold til våre lovfestede plikter, vil vi iverksette forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH) og GHS i forhold til forordning nr. 1272/2008/EF om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger (CLP). Vi vil justere og oppdatere våre HMS-datablader regelmessig i samsvar med informasjonen til våre oppstrømsleverandører. Som vanlig vil vi informere dere om justeringene.

I henhold til REACH-forskriften vil vi gjerne understreke at DAW er en nedstrømsbruker og ikke vil registrere noe på vegne av vår bedrift. Vi stoler på informasjon fra leverandørene våre. Så snart ny informasjon blir tilgjengelig, blir våre HMS-datablader oppdatert med denne. Dette iverksettes avhengig av tidsfrist for registrering av de involverte stoffene i løpet av overgangsperioden fra 1. desember 2010 til 31. mai 2018.

Endring av HMS-datablader for stoffblandinger eller preparater i henhold til GHS/CLP-forskriften blir utført i en overgangsperiode frem til 1. juni 2015. Vi gjennomfører en justering av våre HMS-datablader innenfor overgangsperioden så snart ny informasjon er tilgjengelig fra våre leverandører.

NO / NO

