

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Miropan- Elast

Utgave 1.0

Revisjonsdato 23.02.2016

Utskriftsdato 23.02.2016

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

#### **1.1 Produktidentifikator**

Varemerke : Miropan-Elast

#### **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: : Giftinformasjonen . 22 59 13 00**

Nødtelefonnummer : 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.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Miropan-Elast

Utgave 1.0

Revisjonsdato 23.02.2016

Utskriftsdato 23.02.2016

### 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 innsprøytetøv.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

Kjemiske beskaftenhet : Silikonharpiksmaling, vannbasert, medfilmbeskyttelse

#### Farlige komponenter

Kieselgur (Flußkalziniert)/dispergiert Natriumcarbonatschmelze calciniert <sup>[MX]</sup>	68855-54-9 272-489-0 21-2119488518-22- XXXX		$\geq 1 - < 10$
terbutryn	886-50-0 212-950-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,0025 - < 0,025$

<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 : Flytt bort fra faresone.  
Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.
- Ved hudkontakt : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.  
Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk en anerkjent hudrensere.  
IKKE bruk oppløsningsmidler eller tynningsmidler.
- Ved øyekontakt : Fjern kontaktlinser.  
Skyll øyne i minst 15 minutter. Ta kontakt med lege.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Hvis svelget ved uhell, oppsøk lege umiddelbart.  
Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Miropan-Elast

Utgave 1.0

Revisjonsdato 23.02.2016

Utskriftsdato 23.02.2016

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

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

Risikoer : Ingen informasjon tilgjengelig.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Ikke brennbar.

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.

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.  
Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Kastingshensyn".

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre utslipp til avløpsystemet.  
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbar, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).  
Biofiltrering  
Egnede rensemidler  
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Miropan-Elast

Utgave 1.0

Revisjonsdato 23.02.2016

Utskriftsdato 23.02.2016

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekki arbeidsrom.  
ikke påkrevet ved normal bruk
- Hygienetiltak : Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Unngå kontakt med hud og øyne. Vaks hender før du spiser, drikker eller røyker.

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

- Krav til lagringsområder og containere : Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. 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. Observer forsiktighetstiltakene på etiketten.
- 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
- Håndvern  
Bemerkning : Polyvinylalkohol- eller nitrilbutylgummihansker Devalgte vernehanskene må tilfredsstillende 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

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Miropan-Elast

Utgave 1.0

Revisjonsdato 23.02.2016

Utskriftsdato 23.02.2016

Hud- og kroppsværn	: ugjennomtrengelige klær Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.
Åndedrettsværn	: Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Ved sprøyting brukes åndedrettsværn 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	: 8 - 9
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	: ikke fastslått
Relativ damp tetthet	: Ikke anvendbar
Relativ tetthet	: Ikke anvendbar
Relativ tetthet	: 1,3700 g/cm <sup>3</sup>
Oppløselighet(er) Vannløselighet	: fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: ikke fastslått
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Miropan-Elast

Utgave 1.0

Revisjonsdato 23.02.2016

Utskriftsdato 23.02.2016

Strømningstid	: ikke fastslått
Ekspløsjøsegenskaper	: 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, varme og direktesollys.

### 10.5 Uforenlige materialer

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

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann kan det dannes farlige nedbrytingsprodukter som:, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO<sub>x</sub>), tykk, svart røyk., Karbon monoksyd, karbon dioksyd og ubrente hydrokarboner(røyk).

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet

##### **Produkt:**

Akutt oral giftighet	: Bemerkning: Ingen datatilgjengelig
Akutt toksisitet ved innånding	: Akutt giftighetsberegning: > 20mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: damp Metode: Beregningsmetode
Akutt giftighet på hud	: Akutt giftighetsberegning: > 2.000mg/kg Metode: Beregningsmetode

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Miropan-Elast

Utgave 1.0

Revisjonsdato 23.02.2016

Utskriftsdato 23.02.2016

### **Komponenter:**

#### **terbutryn:**

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 2.200 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte): > 2.000 mg/kg

### **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: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

---

## **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) : 100

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 100

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Miropan-Elast

Utgave 1.0

Revisjonsdato 23.02.2016

Utskriftsdato 23.02.2016

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Produkt:**

Biologisk nedbrytbarhet : Ingen data tilgjengelig

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

**Produkt:**

Bioakkumulering : Ingen data tilgjengelig

### 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:**

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 : Materialer og all tilhørende emballasje må avhendes på en trygg måte i samsvar med kravene til lokale myndigheter. I Tyskland: Avhend beholdere med rester av flytende produkt på mottak for farlig avfall som tar imot gammel maling og emalje. Avhend tørre/herdede produktrester som byggeavfall/kommunalt avfall eller husholdningsavfall.

Forurenset emballasje : Kun helt tomme beholdere må leveres inn til resirkulering.

---

## 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



# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Miropan-Elast

Utgave 1.0

Revisjonsdato 23.02.2016

Utskriftsdato 23.02.2016

### 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

### 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 %  
< 10 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

H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Acute : Akutt giftighet i vann  
Aquatic Chronic : Kronisk vanntoksisitet  
(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 Europiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvsakselerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende; DSL - Innenlandsk substanselliste (Canada); KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; IECS - 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; NZLoC - 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

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Miropan-Elast

Utgave 1.0

Revisjonsdato 23.02.2016

Utskriftsdato 23.02.2016

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.

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

