

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 13/07/2020

SDS version: 1.1

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Migatronik grøn kølevæske  
Varenummer: 99290506, 99290507

#### 1.2. Identificeret brug af stoffet eller blandingen og brug, der frarådes

Anbefalet brug: kølevæske.

Brug der frarådes: Må kun bruges som beskrevet ovenfor. Anden brug skal ske i samråd med leverandøren.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse:

Migatronik A/S  
Aggersundvej 33  
DK-9690 Fjerritslev  
Tlf: +45 96 500 600

##### Kontaktperson og e-mailadresse:

[migatronik@migatronik.dk](mailto:migatronik@migatronik.dk)

##### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet af:

Migatronik A/S, Aggersundvej 33, DK-9690 Fjerritslev

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: +45 82 12 12 12.

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

---

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til CLP-forordning 1272/2008.

#### 2.2. Mærkningselementer

-

Signalord:

-

#### 2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

-

Andet

-

---

### **PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

---

#### **3.1./3.2. Stoffer/blandinger**

Indeholder ingen oplysningspligtige stoffer. Indeholder ingen miljøproblematiske stoffer.

---

### **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

---

#### **4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

|                     |                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indånding:          | Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.                                                      |
| Indtagelse:         | Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.             |
| Hudkontakt:         | Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.                                         |
| Øjenkontakt:        | Skyl med vand (helst fra øjenskyller), til irritationen ophører.<br>Søg læge ved fortsat irritation. |
| Øvrige oplysninger: | Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.                                 |

#### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Kan virke let irriterende på hud og øjne.

#### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

---

#### **5.1. Slukningsmidler**

Omgivende ild: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser – søg frisk luft. Ved brand dannes farlige røggasser. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det udgøre en sundhedsfare.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Hvis der er risiko for at blive udsat for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

---

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

---

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personlige værnemidler – se punkt 8. Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

#### **6.3. Metoder og materiale til inddæmning og oprensning**

Inddæm og opsaml spild med sand eller andet absorberende materiale og overfør det til egnede affaldsbeholdere.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

---

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

#### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

#### **7.3. Særlig brug**

Se punkt 1.

---

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

---

#### **8.1. Kontrolparametre**

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

-

#### **DNEL/PNEC-værdier:**

Ingen data.

#### **8.2. Eksponeringskontrol**

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

#### **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Brug værnemidler som angivet nedenfor. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter arbejde. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af produktet.

#### **Personligt sikkerhedsudstyr:**

##### **Åndedrætsværn:**

Generelt ikke påkrævet.

##### **Beskyttelse af hænder:**

Generelt ikke påkrævet. Plastik- eller gummihandsker anbefales.

##### **Beskyttelse af øjne/ansigt:**

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

##### **Beskyttelse af hud:**

Ikke påkrævet.

#### **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

Det skal sikres, at lokale regler for udledning bliver overholdt.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

---

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Tilstandsform:                                            | Væske |
| Farve:                                                    | -     |
| Lugt:                                                     | -     |
| Lugttærskel:                                              | -     |
| pH:                                                       | -     |
| Smeltepunkt/frysepunkt (°C):                              | -     |
| Begyndelseskogepunkt og kogesinterval (°C):               | -     |
| Flammepunkt (°C):                                         | -     |
| Fordampningshastighed:                                    | -     |
| Antændelighed (fast stof, luftart):                       | -     |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%): | -     |
| Damptryk:                                                 | -     |
| Dampmassefylde (luft=1):                                  | -     |
| Relativ massefylde:                                       | -     |
| Opløselighed:                                             | -     |
| Fordelingskoefficient: n-octanol/vand:                    | -     |
| Selvantændelsestemperatur (°C):                           | -     |
| Nedbrydningsstemperatur (°C):                             | -     |
| Viskositet                                                | -     |
| Eksplorative egenskaber:                                  | -     |
| Oxiderende egenskaber:                                    | -     |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Inkompatible materialer

Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

---

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

| Stof       | Eksponeringsvej | Art | Test | Resultat |
|------------|-----------------|-----|------|----------|
| Ingen data | -               | -   | -    | -        |

#### Hudætsning/-irritation:

Kan virke let irriterende.

#### Alvorlig øjenskade/-irritation:

Kan fremkalde irritation.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### Kimcellemutagenicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### Carcinogenicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### Reproduktionstoksicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### Enkel STOT-eksponering:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### Gentagen STOT-eksponering:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### Aspirationsfare:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

---

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

---

#### 12.1. Toksicitet

| Stof       | Testvarighed | Art | Test | Resultat |
|------------|--------------|-----|------|----------|
| Ingen data | -            | -   | -    | -        |

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Stof       | Bionedbrydelighed | Test | Resultat |
|------------|-------------------|------|----------|
| Ingen data | -                 | -    | -        |

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Stof       | Potentiel bioakkumulerbar | logPow |
|------------|---------------------------|--------|
| Ingen data | -                         | -      |

#### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen testdata.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

---

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke klassificeret som farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales at bortskaffe spild og affald via den kommunale affaldsordning - se specifikationer nedenfor.

| EAK-kode | Affaldstype                                                   | Kemikalieaffaldsgruppe |
|----------|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| 16 03 06 | Organisk affald, bortset fra affald henhørende under 16 03 05 | H                      |
| 20 03 99 | Kommunalt indsamlet affald, ikke specificeret andetsteds      | H                      |

### Særlig mærkning:

-

### Forurennet emballage:

Tom emballage og rester kan bortskaffes med dagrenovationen.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Produktet er ikke omfattet af reglerne for vej- og søtransport af farligt gods i henhold til ADR, IMDG og IATA.

### 14.1. - 14.4.

#### ADR

-

#### IMDG

-

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

-

### 14.7. Bulktransport i henhold til Annex II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13.5.1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1793 af 18.12.2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6.4.2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25.11.2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24.11.2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26.1.2017 om lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for producenter, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse nr. 655 af 31.5.2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 224 af 8.3.2019 om affald, med senere ændringer.

Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28.5.2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

**Anden mærkning:**

-

**Anvendelsesbegrænsninger:**

-

**Krav om særlig uddannelse:**

-

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

I henhold til EU-forordning 1907/2006 (REACH)

**Andre oplysninger:**

**Kilder:**

EU-forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP).

EU-forordning nr. 276/2010.

Direktiv 2000/532/EF

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur

**Fuld ordlyd af H-sætninger nævnt i punkt 2 og 3:**

-

**Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

-

**Forkortelser og akronymer brugt i sikkerhedsdatabladet:**

REACH: Registrering, evaluering, godkendelse og begrænsninger for kemikalier. Forordning (EC) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EC) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS No: Chemical Abstracts Service-nummer.

EC No: EINECS-/ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration (Predicted No-Effect Concentration.)

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50% af en forsøgspopulation (Median Lethal Dose).

LC50: Dødelig koncentration for 50% af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50% af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe.

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

**Andet**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

**Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

15, 16 – Kilder.

**Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

1.0