

# Sikkerhedsdatablad

## KATAROL BIO

Version 1.1

Udarbejdet: 03-05-2018

Redigeret: 21-02-2019



### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** KATAROL BIO

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anvendelse:** Affedtningsmiddel.  
Rengøringsmiddel.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør:** Scankemi Danmark  
Vestervej 48  
9240 Nibe  
Tlf.: 98 34 22 22  
Fax: 98 34 22 20  
www.scankemi.dk

**Kontaktperson:** info@scankemi.dk

**1.4 Nødtelefon:** 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

Eye Irrit. 2; H319.

#### 2.2 Mærkningselementer 1272/2008.

##### Faresymbol



##### Signalord:

Advarsel

**Indeholder:** Kokoamidopropylbetain, Alkoholethoxylat C9-C11 4EO, Alkohol, C9-11, ehoxyleret.

##### H-sætninger:

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

##### P-sætninger:

Forebyggelse:

P264 Vask hænderne grundigt efter brug.

P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

# Sikkerhedsdatablad

## KATAROL BIO

Version 1.1

Udarbejdet: 03-05-2018

Redigeret: 21-02-2019



Reaktion:

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

-

### Anden mærkning 648/2004:

5-<15 % nonioniske overfladeaktive stoffer, <5 % amfotere overfladeaktive stoffer.

### 2.3 Andre farer

Ingen yderligere kendte.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1 Stoffer:

-

### 3.2 blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
34590-94-8 / 252-104-2	01-2119450011- 60	Dipropylenglycolmethylether	≤10	-
61789-40-0 / 263-058-8	-	Kokoamidopropylbetain	<5	Eye Irrit. 2; H319.
68439-46-3 / 614-482-0	01-2119980051- 45	Alkoholethoxylat C9-C11 4EO	<2	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318.
68439-46-3 / 614-482-0	-	Alkohol, C9-11, ehoxyleret	<1	Acute Tox. 4; H302, Eye Dam. 1; H318.

### 3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for mulige grænseværdier.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generelt:**

Ved mindste tvivl eller fortsatte symptomer, søg læge.

**Indånding:**

Frisk luft og hvile. Ved fortsat irritation/hoste, søg læge.

# Sikkerhedsdatablad

## KATAROL BIO

Version 1.1

Udarbejdet: 03-05-2018

Redigeret: 21-02-2019



- Hudkontakt:** Tag af forurenede beklædning. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes med vand og sæbe. I tilfælde af fortsat hudirritation/symptomer, søg lægehjælp.
- Øjenkontakt:** Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i flere minutter med rigelige mængder lunket vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg lægehjælp ved fortsat irritation.
- Indtagelse:** Skyl først munden grundigt med masser af vand, og spyt så vandet ud. Drik derefter mindst en halv liter vand og søg læge. Fremkald ikke opkastning.

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

Kan forårsage alvorlig øjenirritation ved kontakt.  
Langvarig hudkontakt kan forårsage irritation.  
Indtagelse kan forårsage irritation af slimhinderne, kvalme, ubehag og opkastning. Symptomerne kan vise sig forsinket.

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

Behandle symptomatisk. Ved kontakt med læge, tag med dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnet slukningsmidler:** Slukningspulver, CO<sub>2</sub>, skum.

**Ueguede slukningsmidler:** Tyk og kraftig vandstråle.

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

Produktet er ikke brandfarligt.  
Ved brand kan der dannes sundhedsskadelig røg/gasser.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Nedkøl udsatte beholdere med vandtåge.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Spild kan gøre overflader glatte. Undgå indånding af dampe/tåge, samt kontakt med hud og øjne. Hold ubeskyttede personer væk.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Kontakt relevante myndigheder ved udslip af større mængder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Opbevares i passende beholder til bortskaffelse, se punkt 13. Slutrengør forurenede overflader med vand.

# Sikkerhedsdatablad

## KATAROL BIO

Version 1.1

Udarbejdet: 03-05-2018

Redigeret: 21-02-2019



### 6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå unødvendig eksponering. Se punkt 8 for personlige værnemidler. Hold produktet væk fra fødevarer og utilgængeligt for børn og dyr. Undgå indånding af dampe/tåge, samt kontakt med hud og øjne. Bruges kun i rum med god ventilation. Der må ikke spises, drikkes eller ryges, hvor dette produkt håndteres. Vask hænderne grundigt efter brug. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

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

Produktet skal opbevares så det er utilgængeligt for børn, og adskilt fra fødevarer og dyrefoder. Undgå udslip til miljøet, samt mulighed for kontakt med mennesker og dyr. Opbevares godt tillukket i original emballage. Opbevares ved normal rumtemperatur på et tørt, vel-ventileret sted. Beskyt mod frost, direkte sollys, ekstreme temperaturændringer, samt høj varme. Eksponering for høj varme (~40°C) vil fremskynde aldringen af produktet, hvilket gør at holdbarheden af produktet ikke kan garanteres. Frost, direkte sollys og ekstreme temperaturpåvirkninger kan påvirke produktets udseende og konsistens.

**7.3 Særlige anvendelser:** Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
34590-94-8	Dipropylenglycolmethylether	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	EH	AT – 2011

E: Betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

H: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

### DNEL / PNEC:

-

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Tekniske foranstaltninger:** Sørg for god ventilation.

### Generel information / hygiejne tiltag:

Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation. Undgå kontakt med øjne.

# Sikkerhedsdatablad

## KATAROL BIO

Version 1.1

Udarbejdet: 03-05-2018

Redigeret: 21-02-2019



**Personlige værnemidler:** Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

**Åndedrætsværn:** Ved kraftig eksponering eller overskridelse af grænseværdi, brug åndedrætsværn med filter A.

**Handsker:** Brug handsker. EN 374.  
Mulighed: Butyl/Nitril 120 min.

**Øjenværn:** Brug sikkerhedsbriller. EN 166

**Hudværn:** Normale beskyttende arbejdsklæder.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**  
Undgå udledning til miljøet.

### PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

<b>Konsistens:</b> Flydende	<b>Farve:</b> Gullig	<b>Lugt:</b> Mild	<b>PH:</b> 10,7	<b>Viskositet:</b> -
<b>Flammepunkt:</b> -	<b>Kogepunkt:</b> -	<b>Damptryk hPa:</b> -	<b>Massefylde:</b> 1 kg/l	<b>Smeltepunkt:</b> -
<b>Antændelighed:</b> -	<b>Selvantændelighed:</b> -	<b>Eksplosionsgrænser:</b> -	<b>Opløselighed i vand:</b> Opløselig	

#### 9.2 Andre oplysninger:

-

### PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Reagerer kraftigt ved kontakt med syrer og oxidationsmidler.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:**  
Ingen kendte.

**10.4 Forhold der skal undgås:**  
Undgå frost. Beskyt mod varme.

**10.5 Materialer der skal undgås:**  
Syrer og oxidationsmidler.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Kulmonoxid, kuldioxid samt andre irriterende og sundhedsskadelige gasser.

# Sikkerhedsdatablad

## KATAROL BIO

Version 1.1

Udarbejdet: 03-05-2018

Redigeret: 21-02-2019



### PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet:** Ikke klassificeret.

Dipropylenglycolmethylether:

DermaI:	LD50:	Kanin:	24 t.:	>19000 mg/kg
Oral:	LD50:	Rotte:	24 t.:	5130 mg/kg

Kokoamidopropylbetain:

Oral:	LD50:	Rotte:	24 t.:	300-2000 mg/kg
-------	-------	--------	--------	----------------

Alkohol, C9-11, ehoxylet:

Oral:	LD50:	Rotte:	24 t.:	2000 mg/kg
-------	-------	--------	--------	------------

**Hudætsning/-irritation:** Ikke klassificeret.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Ikke klassificeret.

**Mutagenicitet:** Ikke klassificeret.

**Kræftfremkaldende egenskaber:** Ikke klassificeret.

**Reproduktionstoksicitet:** Ikke klassificeret.

**Enkel STOT-eksponering:** Ikke klassificeret.

**Gentagne STOT-eksponeringer:** Ikke klassificeret.

**Aspirationsfare:** Ikke klassificeret.

**Andre oplysninger:** Produktet kan affedte huden, samt forårsage irritation ved gentagen eller langvarig kontakt.

### PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

**12.1 Toksicitet:** Undgå udslip til miljøet.

Dipropylenglycolmethylether:

Fisk:	LC50:	Fisk:	96 t.:	>10000 mg/l
Daphnia:	LC50:	Vandlopper:	48 t.:	5000 mg/l
Daphnia:	EC50:	Vandlopper:	48 t.:	>1919 mg/l
-:	LC50:	Fisk:	96 t.:	>150 mg/l

# Sikkerhedsdatablad

## KATAROL BIO

Version 1.1

Udarbejdet: 03-05-2018

Redigeret: 21-02-2019



Kokoamidopropylbetain:  
Alge – EC50 – 48 t.: 26 mg/l  
Daphnia – EC50 – 48 t.: 26 mg/l  
Fisk – LC50 – 96 t.: 1,4 g/l

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer i dette produkt overholder reglerne i forordning 648/2004 med hensyn til biologisk nedbrydning.

### 12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Ingen kendt potentiale.

### 12.4 Mobilitet i jord:

Ingen information.

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

Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6 Andre negative virkninger:

Produktet er alkalisk og kan forhøje PH-værdien lokalt ved udslip til vand. Ved store udslip til vandmiljøet kan produktet kraftigt forhøje PH-værdien, med skadelige virkninger til følge for vandlevende organismer.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

Mulighed:

### EAK-kode:

20 01 29

### Rester af affald – Emballage:

Godt tømte dunke/ beholdere genanvendes for så vidt det er muligt, ellers bortskaf efter emballagemateriale.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	-	-
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	-	-
14.3 Transportfareklasse	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-

# Sikkerhedsdatablad

## KATAROL BIO

Version 1.1

Udarbejdet: 03-05-2018

Redigeret: 21-02-2019



14.5 Miljøfarer - MP	-	-
Andre oplysninger	-	-

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

### PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

**Reguleret efter nationale og internationale regler:**

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-bekendtgørelse 2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 830/2015. REACH 1907/2008. EU 830/2015.

**Yderligere information:** Mal-kode (1993): 0-3.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

### PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

**Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:**

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Andre oplysninger:**

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

**Redigeret 21-02-2019 punkt:**

15.

**Udarbejdet af:**

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk