

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
1.1. Produktidentifikator:

BioClean

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Rengøringsmiddel, enzymatisk.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

BioGroup

Måløv Byvej 229

Tlf.: +45 22 71 62 29

DK-2760 Måløv

 E-mail: info@biogroup.dk

 Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): nln@biogroup.dk
1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Hudirriterende blanding, som kan forårsage alvorlig øjenskade.

CLP (1272/2008): Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 (EUH208)

2.2. Mærkningselementer:

 Indeholder: Alkoholer, C₉₋₁₁ ethoxylet

FARE

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H315: Forårsager hudirritation.

P280: Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+ VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle

P338+P310: kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P333+P313: Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

EUH 208: Indeholder 1,2-benzisothiazolinon, Subtilisin, Lipase. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger:

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
15-<30	Alkoholer, C ₉₋₁₁ ethoxylet	68439-46-3	500-446-0	Intet	Intet	Acute Tox 4;H302 Skin Irrit.2;H315 Eye Dam. 1;H318
5-<10	Sulfonsyre, C ₁₄₋₁₆ -alkan hydroxyl, natriumsalt	68439-57-6	270-407-8	Intet	Intet	Skin Irrit.2;H315 Eye Irrit. 2;H319
5-<10	Borsyre reaktionsprodukt med 2-aminoethanol	94095-04-2	302-207-4	Intet	Intet	Ingen klassificering
1-<5	Alkylethersulfat	68585-34-2	500-223-8	Intet	Intet	Skin Irrit.2;H315 Eye Dam. 1;H318
<0,2	Subtilisin	9014-01-1	232-752-2	647-012-00-8	Intet	Skin Irrit.2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 Resp. Sens 1;H334
<0,2	Lipase	9001-62-1	232-619-9	Intet	Intet	Resp. Sens 1;H334

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Holdes under opsyn. Søg læge ved ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Irritation af lunger, hud og øjne. Langvarig eller gentagen hudkontakt kan virke affedtende med rødme og evt. smerter. Kan forårsage allergi med udslæt og eksem.

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:

Ikke brandbart. Mod omgivende brand: Alle traditionelle, såsom vand, pulver, skum eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Især carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand. Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre mængder tørres op med klud eller skylles bort med vand. Større mængder tørres op med klud og samles i plastspand med tætsluttende låg. Efterskyl med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå indånding af forstøvet væske. Sørg for effektiv ventilation. Undgå stænk i øjnene samt kontakt med hud og klæder. Der skal være adgang til vand og øjenskyllflaske. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe og huden indfedtes med håndcreme.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares i veltillukket beholder på et køligt og velventileret sted. Beskyt mod direkte sollys og frost.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (Bek. 507 af 17.05.2011 med senere ændringer): Ingen.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation eller forstøvning: Anvend godkendt maske (iht. EN 149) med partikelfilter type P2 (hvidt - mod partikler). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af neopren eller nitril (> 0,3 mm) (iht. EN374). Der er ikke fundet data for gennembrudstiden af alle indholdsstofferne og det anbefales at skifte beskyttelseshandsken ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm (iht. EN166).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Se punkt 6 og 13

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Svag blålig væske
Lugt:	Parfumeret
pH (20°C):	8,9
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	~ 0
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	~ 100
Flammepunkt (°C):	> 93
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke relevant
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/cm ³ , 20°C):	1,05
Opløselighed:	Blandbar i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Viskositet (Dynamisk, mPa·s, 23°C):	Ikke bestemt
Eksplosive/oxiderende egenskaber:	Ikke eksplosivt/ oxiderende
9.2. Andre oplysninger:	Ingen relevante

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå opvarmning og frost.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Oxidationsmidler. Undgå generelt at blande med andre kemikalier, specielt rengøringsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige/anvendelige data.	-	-
Dermal	LD ₅₀ (rotte) > 2000 mg/kg (Alkoholer, C ₉₋₁₁ ethoxyleret)	Ingen information	RTECS
Oral	LD ₅₀ (rotte) > 1400 mg/kg (Alkoholer, C ₉₋₁₁ ethoxyleret) LD ₅₀ (rotte) > 3700 mg/kg (Subtilisin)	Ingen information OECD 401	RTECS ECHA diss.
Ætsning/irritation:	Alvorlig irritation, øje, kanin (Alkoholer, C ₉₋₁₁ ethoxyleret)	Ingen information	CESIO
Sensibilisering:	Respiratorisk sensibiliserende (Subtilisin, Lipase)	Read-across	ECHA diss.
CMR:	Ingen tilgængelige/anvendelige data for kræft eller mutagen virkning.	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mavearmkanal.

Symptomer:

Indånding: Irritation af luftvejene. Hovedpine, svimmelhed, hoste, besværet åndedræt samt utilpashed.

Hud: Virker irriterende med rødme og smerter.

Øjne: Virker alvorligt irriterende (øjenskade) med rødme, smerter, sløret syn og mulig øjenskade.

Indtagelse: Virker irriterende på fordøjelsessystemet med kvalme, mavesmerter, opkastning og diarré.

Kroniske

virksomheder: Langvarig eller gentagen hudkontakt kan virke affedtende med rødme og evt. smerter.

Enzymerne i produktet kan virke allergifremkaldende ved indånding og konserveringsmidlet (BIT) kan fremkalde allergi ved hudkontakt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96t) = 5-11 mg/l (Alkoholer, C ₉₋₁₁ ethoxyleret)	FW	EPA Ecotox
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48t) = 3-16 mg/l (Alkoholer, C ₉₋₁₁ ethoxyleret)	Ingen information	EPA Ecotox
Alger	Ingen tilgængelige/anvendelige data.	-	-

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer overholder EU's forordning for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler. Alkoholer, C₉₋₁₁ ethoxyleret er hurtigt bionedbrydeligt (>60% BOD, 28d (OECD 301B)).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Alkoholer, C₉₋₁₁ ethoxyleret: Log K_{ow}: 1 - 3 – Moderat bioakkumulering forventes.

12.4. Mobilitet i jord:

Alkoholer, C₉₋₁₁ ethoxyleret: K_{oc} (beregnet) ≤ 15 – stor mobilitet i jordmiljøer.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe:	EAK-kode:
H	20 01 29 (Rester)
H	15 02 02 (Absorptionsmidler forurenede med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne for farligt gods (ADR/RID, IMDG, IATA).

14.1. UN-nr.: Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant

14.5. Miljøfarer: Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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:

Anden mærkning:

Pr.nr.: 4046066

I henhold til 648/2004:

15-30% Nonioniske overfladeaktive stoffer

5-15% Anioniske overfladeaktive stoffer

Parfume, Konserveringsmiddel (1,2-benzisothiazolinone), Enzymer (Protease, Lipase), Farve

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

H302: Farlig ved indtagelse.

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

PUNKT 16: Andre oplysninger (fortsat)

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet
CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.
CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)
DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)
EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)
ECB = European Chemicals Bureau.
ECHA = European Chemicals Agency (Kemikalieagenturet)
FW = Fresh Water (Ferskvand)
GPMT = Guinea Pig Maximization Test
LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)
LD₅₀ = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)
LD_{Lo} = Lowest Lethal Dose (Laveste dødelige dosis)
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

CESIO = Classification and Labelling of Surfactants for human health hazards according to the Dangerous Substances Directive
ECHA = European Chemicals Agency (Kemikalieagenturet)
EPA Ecotox = Environmental Protection Agency (Database med økotoksikologiske data)
IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International database med info om kemiske stoffer)
RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer).

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Blandingen må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet ud fra de oplysninger, som var til rådighed for Altox a/s den 8. august 2017.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant (første version).

Udarbejdet af: Altox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PW – Kvalitetskontrol PH