

SIKKERHETS DATBLAD

MICRO

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 01.09.2009

Revisjonsdato 27.05.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn MICRO

Artikkelnr. 072

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Alkalisk flytende rengjøringsmiddel.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Firmanavn A/S EIVIND BROSSTAD

Postadresse POSTBOKS 33 MORTENSRUD

Postnr. 1215

Poststed OSLO

Land Norge

Telefon +47 64 86 55 23

E-post brosstad@online.no

Hjemmeside www.vaskemidler.no

Org. nr. 910843672

Kontaktperson Arne Trollerud

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon
Telefon: 110
Beskrivelse: Brann

Telefon: 112
Beskrivelse: Politi

Telefon: 113
 Beskrivelse: Ambulanse

Telefon: 22591300
 Beskrivelse: Giftsentralen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se avsnitt 16 for fullstendige faresetninger

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H315 Irriterer huden
Sikkerhetssetninger	P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ikke klassifisert som PBT eller vPvB i følge gjeldende EU kriterier.
Andre farer	Langvarig hudkontakt virker uttørrende på huden.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriummetasilikat	CAS-nr.: 10213-79-3	Met. Corr. 1; H290	< 3 %	
	EC-nr.: 229-912-9	Skin Corr 1B; H314		
	REACH reg. nr.:	STOT SE3; H335		
	01-2119449811-37			
Tetrakaliumpyrofosfat	CAS-nr.: 7320-34-5	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %	
	EC-nr.: 230-785-7			
2-(2-butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	Skin Irrit. 2; H315	1 - 5 %	
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	EC-nr.: 918-481-9	Asp. tox 1; H304	1 - 5 %	
	REACH reg. nr.:	EUH 066		
	01-2119457273-39			
C9-11 Alkoholer	CAS-nr.: 68439-46-3	Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 %	

etoksylerede		
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5	60 - 100 %
Komponentkommentarer	Alifatiske hydrokarboner >5%, Ikkeioniske tensider: >10%. Inneholder 1% fosfat som tilsvarer 0,2 % fosfor. Maks tillatt for dette produktet til industrien er 2,5% fosfor. Se avsnitt 16 for fullstendige faresetninger.	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved uhell og søl, skylle rikelig med rent vann.
Innånding	Unngå innånding og sørg for god ventilasjon.
Hudkontakt	Skylle rikelig med rent vann. Tilsølte klær må fjernes og rengjøres. Alle deler av kroppen som har vært i kontakt med produktet skal rengjøres.
Øyekontakt	Ved sprut i øynene, skylle straks grundig med vann i minimum 15 minutter og kontakt lege ved vedvarende øyeirritasjon.
Svelging	Drink vann eller melk og kontakt lege snarest. Fremkall ikke brekning.

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

Generelle symptomer og virkninger	Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré ved svelging.
-----------------------------------	------------------------------------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.
Annen informasjon	Alkalisk væske, pH-verdi 11 i konsentrat. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Karbondioksid, skum, pulver eller sand kan benyttes.
------------------------	------------------------------------------------------

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brann eller eksplosjonsfarlig vare.
----------------------------	------------------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk egnede verneklær, åndedrettsvern eller røykdykkerutstyr.
Brannsløkkingsmetoder	Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt nødvendig verneutstyr. Skyll rent med store mengder vann.
-------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp av større mengder til avløp.
--------------------------------------------	------------------------------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Søl fjernes straks med absorberende materiale eller egnet oppsamlingsutstyr og samles i en tett lukket brannsikker beholder på et godt ventilert sted. Strø med sand. Ved innendørs søl må det luftes godt ut etter at sølet er fjernet. Avfall disponeres som beskrevet i pkt. 13.
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
-------------------	----------------------------------------------------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Benytt gummi eller plasthansker ved håndteringen.
------------	---------------------------------------------------

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres frostfritt. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forhold som skal unngås	Unngå direkte kontakt med væsken og gå ikke i tilsølte klær.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.
--------------	--------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier	Komponent: Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater, grenseverdier for eksponering: Gjennomsnittsverdi: 275 mg/m ³ 8 timer, 50 ppm 8 timer. 2-2(Butoksyetoksy)etanol, grenseverdier 10 ppm og 68 mg/m ³ . Arbeidstilsynet (FOR 2011-12-06 nr 1358)
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Unngå sprut og lekkasjer. Dusj og mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.
------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det benyttes tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Håndvern

Egnede hansker	Bruk vernehansker neopren eller nitrilgummi klasse 3. Tykkelse: >0,40mm med en gjennomtrengingstid på over 1 time. Det angitte hanskematerialet og gjennombruddstiden er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider EN 374.
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Egnede materialer	Neopren eller nitril.
-------------------	-----------------------

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Ved sprøyting anbefales vanntett overall og gummistøvler.
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved sprøyting av produktet skal maske for væskedamp benyttes.
------------------------------	---------------------------------------------------------------

Anbefalt utstyrstype	Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse.
----------------------	---------------------------------------------------

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Unngå sprut og lekkasjer. Unngå utslipp til kloakk.
---------------------------------	-----------------------------------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Lys
Lukt	Luktsvak
pH	Status: I handelsvare Verdi: 11 Kommentarer: Konsentrert
	Status: I løsning Verdi: 10,5 Kommentarer: 5% løsning
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: -5 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Relativ tetthet	Verdi: 1030 kg/m ³
Viskositet	Verdi: 23 cP

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	---------------------------------------------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Må ikke blandes med andre vaskemidler. Stabil ved normal håndtering.
------------	----------------------------------------------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent
-------------------------------	------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler.
-------------------------	---------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Stabilt og lite reaktivt produkt ved normal bruk. Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.
----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Det forventes ikke, at det dannes farlige spaltningsprodukter under normal oppbevaring.
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

Annen informasjon

Annen informasjon	Lagres frostfritt
-------------------	-------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Irriterer huden ved langvarig hudkontakt.
Innånding	Irriterer slimhinnen ved forstøvning av høye konsentrasjoner.
Hudkontakt	Irriterer huden ved langvarig hudkontakt.
Øyekontakt	Irriterer øynene ved sprut.
Svelging	Kan forårsake skader på slimhinnen og svelg.
Allergi	Forventes ikke å være et hudallergen.
Arvestoffskader	Ikke forventet å være mutagent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ikke kjent for å ha kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonsskader	Ikke kjent for å ha forplantningsskadelige effekter.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Kan irritere luftveier/lunger.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Dette produktet inneholder ikke komponenter som er klassifisert miljøskadelige i henhold til EU's regelverk.
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktets hovedkomponenter vil løses hurtig og disosierer i vann eller de er lett nedbrytbare.
--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen av råstoffene i produktet er sannsynlig bioakkumulerbare.
------------------------------	-----------------------------------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Fullstendig løselig i vann.
-----------	-----------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ikke klassifisert som PBT eller vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Det forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres / brukes riktig og etter bruksanvisning.
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottakstasjon. Tilfredsstill kravene til vaske- og avfettingsmidler i forskrifter om utslipp av oljeholdig avløpsvann og om bruk og merking av vaske- og avfettingsmidler.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070600 Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ingen opplysninger
-------------	--------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ingen opplysninger
-------------	--------------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ingen opplysninger
-------------	--------------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen opplysninger
--------------------------	--------------------

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ADR/RID Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADR/RID	Ingen opplysninger
--------------------------------------	--------------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

EU-direktiv	Commission Recommendation for the labelling of detergents and cleaning products (648/2004/ECC). Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Norske og svenske hanskeguider. Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA.
Lover og forskrifter	Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.
Deklarasjonsnr.	032699

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Tilfredsstiller kravene til vaske- og avfettingsmidler i forskrifter om utslipp av oljeholdig avløpsvann og om bruk og merking av vaske- og avfettingsmidler. Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og
----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette Sikkerhetsdatabladet blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H290 Kan være etsende for metaller. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p>
Råd om særlig opplæring	Se etikett for bruk og dosering.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Opplysninger fra produsent og råvareleverandører.
Versjon	17
Utarbeidet av	Anders Trollerud