

SIKKERHETSDATABLAD Microblock

i henhold til EC-forskrift nr. 2015/830

Revisjonsdato: 08-jan-2019
Preparation Date 08-jan-2019

Revisjonsnummer: 2
Intern identifikasjonskode HM520148

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Microblock
Intern identifikasjonskode HM520148

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalt bruk Tilsetningsstoff for lettvektssement
Brukssektor SU2 - Gruvedrift (inkludert havindustrier)
Produktkategori(er) PC10 - Bygging- og konstruksjonspreparater som ikke dekkes andre steder
Prosesskategorier PROC 26 - Håndtering av faste uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Crescent
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Storbritannia UK
+44 1224 776888

www.halliburton.com

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Nødtelefonnummer

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Global tilgangskode for beredskap: 334305

Kontraktnummer: 14012

Nødtelefon - Artikkel 45 - (EF)1272/2008

Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Europa	112
Bulgaria	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Kroatia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Kypros	00357 22 88 7171
Danmark	Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12
Frankrike	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Tyskland	Giftinformasjonssenter Berlin (DE): +49 030 30686 790
Italia	Giftsentral, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Nederland	Nasjonal giftinformasjonssentral (NL): +31 30 274 88 88 (NB: denne tjenesten er bare for helsepersonell)
Norge	Giftinfo (NO): + 47 22 591300
Polen	Giftkontroll- og informasjonssentral, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	Giftinformasjonssentralen (PT): + 351 213 303 271
Romania	+40 21 318 36 06
Spania	Giftinformasjonstjeneste (ES): +34 91 562 04 20
Storbritannia	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

SIKKERHETS DATABLAD

Microblock

i henhold til EC-forskrift nr. 2015/830

Revisjonsdato: 08-jan-2019
Preparation Date 08-jan-2019

Revisjonsnummer: 2
Intern identifikasjonskode HM520148

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Ikke klassifisert

2.2. Merkingselementer

Ikke klassifisert

Farepiktogrammer

Signalord: Ingen

Faresetninger:

Ikke klassifisert

Sikkerhetssetninger

Ingen

Inneholder

Stoffer

Inneholder ikke farlige stoffer i konsentrasjoner over grenseverdiene fastsatt av kompetent myndighet.

CAS-nummer

NA

2.3. Andre farer

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT)

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være svært persistent eller svært bioakkumulerende (vPvB)

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Blanding

Stoffer	EINECS	CAS-nummer	Vektprosent (%)	EU - CLP-substansklassifisering	REACH Reg. Nr
Inneholder ikke farlige stoffer i konsentrasjoner over grenseverdiene fastsatt av kompetent myndighet.	NA	NA	60 - 100%	Ikke klassifisert	Ingen data er tilgjengelig

For den fulle teksten til H setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Hvis inhaleres, flytt fra området til frisk luft. Søk medisinsk hjelp hvis det oppstår irritasjonen i åndedretsorganene eller hvis det blir vanskelig å puste.

Øynene

I tilfelle kontakt, skylle øynene straks med mye vann i minst 15 minutter og søk medisinsk hjelp hvis irritasjonen vedvarer.

Huden

Under normale forhold er ikke førstehjelpsprosedyrer nødvendige.

Svelging

Under normale forhold er ikke førstehjelpsprosedyrer nødvendige.

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

Ingen signifikante farer forventet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknader til leger

Behandle symptomene

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

SIKKERHETS DATABLAD

Microblock

i henhold til EC-forskrift nr. 2015/830

Revisjonsdato: 08-jan-2019
Preparation Date 08-jan-2019

Revisjonsnummer: 2
Intern identifikasjonskode HM520148

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler

Alle standard brannslukningsmetoder

Brannslukningsmidler som ikke skal brukes av sikkerhetsgrunner

Ingen kjent

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesiell eksponeringsfare ved brann

Ikke relevant

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannslukkere

Fullt beskyttelsesutstyr og godkjent frittstående pusteapparat er påkrevet for brannslukningsmannskap.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk egnet verneutstyr Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå å puste inn damp. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
Se avsnitt 8 for flere opplysninger.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå tilgang til vann- og kloakkledninger, vannveier og lavtliggende områder.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Isolér spill og stopp lekkasje der det er trygt. Inneholder spill med sand eller andre inaktive materialer. Tas bort med en øse.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Dette produktet inneholder kvarts, kristobalitt, og/eller tridymitt som kan føres i luftveien uten at det synes om dette produktet blir tørt. Unngå å puste inn støv. Unngå å lage støvete forhold. Bruk det bare med egnet ventilasjon for å holde eksponering under anbefalte eksponeringsgrenser. Bruk respirator som er NIOSH-godkjent eller i overensstemmelse med Europeisk Standard En 149 eller tilsvarende ved bruk av tørt produkt.

Hygienetiltak

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres på et tørt, rent sted. Lagres på et godt ventilert sted. Lagres ved temperatur over 32 F (0 C). Må ikke fryses. Lagres og brukes på egnet sted for å hindre oppsamling av støv. Lukk containeren når den ikke er i bruk.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Eksponeringsscenario

Ingen informasjon tilgjengelig

Andre retningslinjer

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Eksponeringsgrenser

Stoffer	CAS-nummer	EU	UK	Nederland	Frankrike
Inneholder ikke farlige stoffer i konsentrasjoner over grenseverdiene fastsatt av kompetent myndighet.	NA	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

Stoffer	CAS-nummer	Tyskland	Spania	Portugal	Finland
Inneholder ikke farlige stoffer i konsentrasjoner	NA	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

SIKKERHETS DATABLAD

Microblock

i henhold til EC-forskrift nr. 2015/830

Revisjonsdato: 08-jan-2019
Preparation Date 08-jan-2019

Revisjonsnummer: 2
Intern identifikasjonskode HM520148

over grenseverdiene fastsatt av kompetent myndighet.					
--	--	--	--	--	--

Stoffer	CAS-nummer	Østerrike	Irland	Sveits	Norge
Inneholder ikke farlige stoffer i konsentrasjoner over grenseverdiene fastsatt av kompetent myndighet.	NA	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

Stoffer	CAS-nummer	Italia	Polen	Ungarn	Tsjekia
Inneholder ikke farlige stoffer i konsentrasjoner over grenseverdiene fastsatt av kompetent myndighet.	NA	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

Stoffer	CAS-nummer	Danmark	Romania	Kroatia	Kypros
Inneholder ikke farlige stoffer i konsentrasjoner over grenseverdiene fastsatt av kompetent myndighet.	NA	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

DNEL (Derived No Effect Level) arbeider

Ingen informasjon tilgjengelig

Befolkningen generelt

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ingen informasjon tilgjengelig

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller

Brukes på et godt ventilert sted.

Personlig verneutstyr

Hvis tekniske kontroller og arbeidsrutiner ikke kan hindre overdrevne eksponeringer, bør valg og riktig bruk av personlig verneutstyr bestemmes av en hygieniker eller andre faglig kvalifiserte basert på anvendelsen av dette produktet.

Åndedrettsvern

Normalt ikke nødvendig.

Håndvern

Normale arbeidshansker.

Beskyttelse av hud

Vanlige arbeidsoveraller.

Vernebriller

Ha på vernebriller for beskyttelse mot eksponering.

Andre forholdsregler

Ingen kjent

Miljømessige

Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet

eksponeringskontroller

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Væske

Farge: Grå

Lukt: Luktfri

Luktterskel: Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap

Verdier

Bemerkninger/ - Metode

pH:

6

Frysepunkt

0 °C

Smeltepunkt / smeltepunktintervall

Ingen data er tilgjengelig

Hellepunkt

Ingen data er tilgjengelig

Kokepunkt/kokepunktintervall

Ingen data er tilgjengelig

Flammepunkt

Ingen data er tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

Microblock

i henhold til EC-forskrift nr. 2015/830

Revisjonsdato: 08-jan-2019
Preparation Date 08-jan-2019

Revisjonsnummer: 2
Intern identifikasjonskode HM520148

Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen data er tilgjengelig
Øvre brennbarhetsgrense	Ingen data er tilgjengelig
Nedre antennelighetsgrense	Ingen data er tilgjengelig
Fordunstningstall	Ingen data er tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig
Damp tetthet	Ingen data er tilgjengelig
Relativ Tetthet	1.4
Vannløselighet	Blandbart med vann
Løselighet i andre løsemidler	Ingen data er tilgjengelig
Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen data er tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig
Spaltingstemperatur	Ingen data er tilgjengelig
Viskositet	Ingen data er tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
9.2. Andre opplysninger	
VOC Innhold (%)	Ingen data er tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Forventes ikke å være reaktiv

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Vil ikke inntreffe

10.4. Forhold som skal unngås

Fryseforhold.

10.5. Uforenlige materialer

Hydrofluorsyre.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved høye temperaturer kan amorfsilisium omdannes til tridymitt (870 C) eller kristoballitt (1470 C).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Innånding	Ingen kjent
Kontakt med øyne	Kan føre til mekanisk øyeirritasjon.
Hudkontakt	Ingen kjent
Svelging	Ingen kjent

Kroniske effekter/karsinogenitet Ingen data er tilgjengelige som kan vise at produktet eller komponentene representerer kroniske helsefarer som er større enn 0.1 %.

Toksikologidata for komponentene

Stoffer	CAS-nummer	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Inneholder ikke farlige stoffer i konsentrasjoner over grenseverdiene fastsatt av kompetent myndighet.	NA	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD
Microblock
i henhold til EC-forskrift nr. 2015/830

Revisjonsdato: 08-jan-2019
Preparation Date 08-jan-2019

Revisjonsnummer: 2
Intern identifikasjonskode HM520148

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Stoffer	CAS-nummer	Toksisk for alger	Toksisk for fisk	Giftig for mikroorganismer	Daphnia magna
Inneholder ikke farlige stoffer i konsentrasjoner over grenseverdiene fastsatt av kompetent myndighet.	NA	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoffer	CAS-nummer	Persistens og nedbrytbarhet
Inneholder ikke farlige stoffer i konsentrasjoner over grenseverdiene fastsatt av kompetent myndighet.	NA	Ingen informasjon tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoffer	CAS-nummer	Bioakkumulering
Inneholder ikke farlige stoffer i konsentrasjoner over grenseverdiene fastsatt av kompetent myndighet.	NA	Ingen informasjon tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Stoffer	CAS-nummer	Mobilitet
Inneholder ikke farlige stoffer i konsentrasjoner over grenseverdiene fastsatt av kompetent myndighet.	NA	Ingen informasjon tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT) Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være svært persistent eller svært bioakkumulerende (vPvB)

Stoffer	PBT- og vPvB-vurdering
Inneholder ikke farlige stoffer i konsentrasjoner over grenseverdiene fastsatt av kompetent myndighet.	Ikke relevant

12.6. Andre skadevirkninger

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhendingsmetoder

Avhending må skje i overensstemmelse med sentrale, regionale og lokale lovbestemmelser. Graves ned på autorisert fyllplass i samsvar med sentrale, regionale og lokale lovbestemmelser.

Forurenset emballasje

Følg alle nasjonale og lokale lovbestemmelser som gjelder.

SIKKERHETS DATABLAD

Microblock

i henhold til EC-forskrift nr. 2015/830

Revisjonsdato: 08-jan-2019
Preparation Date 08-jan-2019

Revisjonsnummer: 2
Intern identifikasjonskode HM520148

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IMDG/IMO

UN-nummer	Ikke begrenset
UN-varenavn ved transport	Ikke begrenset
Transportfareklasse(r)	Ikke relevant
Emballasjegruppe:	Ikke relevant
Miljøfarer	Ikke relevant

ADN

UN-nummer	Ikke begrenset
UN-varenavn ved transport	Ikke begrenset
Emballasjegruppe	Ikke relevant
Miljøfarer	Ikke relevant

ADR/RID

UN-nummer	Ikke begrenset
UN-varenavn ved transport	Ikke begrenset
Emballasjegruppe	Ikke relevant
Miljøfarer	Ikke relevant

IATA/ICAO

UN-nummer	Ikke begrenset
UN-varenavn ved transport	Ikke begrenset
Transportfareklasse(r)	Ikke relevant
Emballasjegruppe:	Ikke relevant
Miljøfarer	Ikke relevant

14.1. UN-nummer Ikke begrenset

14.2. UN-varenavn ved transport Ikke begrenset

14.3.

14.4. Emballasjegruppe Ikke relevant

14.5. Miljøfarer Ikke relevant

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren Ingen

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden Ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Internasjonale inventarlister

TSCA -fortegnelse (USA) Alle komponenter oppført.

DSL (Kanadisk innenlandsk stoffliste) Alle komponenter oppført.

Forkortelser

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

EINECS/ELINCS – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

DSL/NDSL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

Vannfareklasse (WGK) Ikke-farlig for vann.

Vær oppmerksom på Svangerskapsdirektivet 92/85/EØF eller strengere nasjonale forskrifter der disse gjelder.

SIKKERHETS DATABLAD

Microblock

i henhold til EC-forskrift nr. 2015/830

Revisjonsdato: 08-jan-2019
Preparation Date 08-jan-2019

Revisjonsnummer: 2
Intern identifikasjonskode HM520148

Vær oppmerksom på direktivet 94/33/EF om beskyttelse av barn og ungdom i arbeid eller strengere nasjonale forskrifter der disse gjelder.

Liste med substanser som er karsinogen, mutagen og giftig for forplantning SZW

Krystallisk silika, kvarts

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

Ingen

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

kv – kroppsvekt

CAS – Tjeneste for kjemisk sammendrag

CLP –FORSKRIFT (EC) nr. 1272/2008 FRA DET EUROPEISKE PARLAMENTET OG RÅDET når det gjelder klassifisering, merking og pakking av stoffer og blandinger

EC – EU-kommisjonen

EC10 – Effektiv konsentrasjon 10 %

EC50 – Effektiv konsentrasjon 50 %

EEC – Det europeiske økonomiske fellesskapet

ErC50 – Effektiv konsentrasjonsvekstrate 50 %

IBC Code – Internasjonale regler for konstruksjon og utstyr for skip som frakter farlige kjemikalier i bulk.

LC50 – Dødelig konsentrasjon 50 %

LD50 – Dødelig dose 50 %

LL0 – Dødelig belastning 0 %

LL50 – Dødelig belastning 50 %

MARPOL – Internasjonal konvensjon for forhindring av forurensning fra skip

mg/kg – milligram/kilogram

mg/l – milligram/liter

NIOSH – Nasjonalt institutt for arbeidsmiljø og sikkerhet

NOEC – Konsentrasjon uten observert konsentrasjon

NTP – Nasjonalt toksikologisk program

OEL – Eksponeringsgrense i på arbeidsplassen

PBT – Vedvarende, bioakkumulativ og toksisk

PC – Kjemisk produktkategori

PEL – Tillatt eksponeringsgrense

ppm – deler per million

PROC – Prosesskategori

REACH – FORSKRIFT (Eu) nr. 1907/2006 FRA DET EUROPEISKE PARLAMENTET OG RÅDET når det gjelder registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier

STEL – Grense for kortvarig eksponering

SU – brukersektor

Viktigste litteraturreferanser og datakilder

www.ChemADVISOR.com/

NZ CCID

Revisjonsdato: 08-jan-2019

Ettersynskommentar

Oppdater til format

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 2015/830

Ansvarsfraskrivelse

Denne informasjonen gis uten garanti, uttrykt eller implisert, med hensyn til nøyaktighet eller fullstendighet. Informasjonen er tatt fra ulike kilder innbefattet fabrikkens og andre tredjemanns kilder. Det kan være at informasjonen ikke er gyldig under alle forhold og i alle prosesser. Endelig beslutning med hensyn til egnethet av ethvert materiale er ene og alene brukerens ansvar.

SIKKERHETS DATABLAD
Microblock
i henhold til EC-forskrift nr. 2015/830

Revisjonsdato: 08-jan-2019
Preparation Date 08-jan-2019

Revisjonsnummer: 2
Intern identifikasjonskode HM520148

Slutt på sikkerhetsdatabladet