

SIKKERHEDSDATABLAD Microblock

i henhold til forordning (EF) nr. 2015/830

Revisionsdato: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019

Revisionsnummer: 2
Intern Kode Identifikation HM520148

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Microblock
Intern Kode Identifikation HM520148

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

Anbefalet anvendelse Letvægts cement tilsætningsstof
Anvendelsessektor SU2 - Minedrift, (incl. Offshore industrier)
Produktkategori(er) PC10 - Bygnings- og konstruktions kemiske produkter ikke dækket andre steder
Proceskategori(er) PROC 26 - Håndtering af faste uorganiske stoffer ved stuetemperatur

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Place
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Storbritannien
+44 1224 776888

www.halliburton.com

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Nødtelefon

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

Adgangskode til global incident-håndtering: 334305

Kontraktnummer: 14012

Nødtelefon - Artikel 45 - (EF)1272/2008

Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Europa	112
Bulgarien	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Kroatien	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Cypern	00357 22 88 7171
Danmark	Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12
Frankrig	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Tyskland	Giftlinjen Berlin (DE): +49 030 30686 790
Italien	Giftcenter, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Holland	Nationalt giftinformationscenter (NL): +31 30 274 88 88 (OBS: denne service er kun tilgængelig for sundhedspersonale)
Norge	Giftlinjen (NO): + 47 22 591300
Polen	Giftkontrol og -informationscenter, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	Giftinformationscenter (PT): + 351 213 303 271
Rumænien	+40 21 318 36 06
Spanien	Giftinformationscenter (ES): +34 91 562 04 20
Storbritannien	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

SIKKERHEDSDATABLAD
Microblock
i henhold til forordning (EF) nr. 2015/830

Revisionsdato: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019

Revisionsnummer: 2
Intern Kode Identifikation HM520148

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Ikke klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Ikke klassificeret

Farepiktogrammer

Signalord: Ingen

Faresætninger:
Ikke klassificeret

Sikkerhedssætninger

Ingen

Indeholder

Stoffer

Indeholder ingen farlige stoffer i koncentrationer over afskæringsværdier i henhold til den kompetente myndighed.

CAS-nummer

NA

2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT)

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Blanding

Stoffer	EINECS	CAS-nummer	PROCENT (w/w)	EU - CLP stofklassificering	REACH-forordn. nr
Indeholder ingen farlige stoffer i koncentrationer over afskæringsværdier i henhold til den kompetente myndighed.	NA	NA	60 - 100%	Ikke klassificeret	Ingen tilgængelige data

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Hvis det inhaleres, flyttes personen til frisk luft. Søg læge, hvis luftvejsirritation opstår, eller hvis det bliver svært at trække vejret.

Øjne

Hvis der kommer noget i øjet, skal man øjeblikkeligt skylle øjet med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter og kontakte en læge, hvis øjet stadig er irriteret.

Hud

Under normale forhold er førstehjælpsprocedurer ikke påkrævet.

Indtagelse

Under normale forhold er førstehjælpsprocedurer ikke påkrævet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen betydelige farer forventes.

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

Information til lægen

Behandles symptomatisk

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

SIKKERHEDSDATABLAD
Microblock
i henhold til forordning (EF) nr. 2015/830

Revisionsdato: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019

Revisionsnummer: 2
Intern Kode Identifikation HM520148

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Alle standard brandslukningsmedier

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Ingen kendt

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige eksponeringsfarer ved brand

Ikke relevant

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

Fuld beskyttelsesdragt og godkendt luftforsynet åndedrætsværn kræves til brandfolk.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug passende beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå at indånde dampe. Sørg for tilstrækkelig ventilation

Se Afsnit 8 for yderligere oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at det kommer i kloakker, vandveje, eller lave områder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Isoler spild, og stop lækagen, hvis det er sikkert. Inddæm spild med sand eller andre inaktive materialer. Skovl op og fjern.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se Afsnit 8 og 13 for yderligere oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Dette produkt indeholder kvarts, cristobalit og/eller tridymit, der kan blive luftbåren uden synlig sky, hvis dette produkt bliver tørt. Undgå at indånde eller skabe støv. Må kun anvendes med tilstrækkelig ventilation for at holde eksponering under de anbefalede eksponeringsgrænser. Bær NIOSH-certificeret, europæiske standard EN 149 eller tilsvarende åndedrætsværn, når tørt produkt anvendes.

Hygiejneforanstaltninger

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et køligt, tørt sted. Opbevares i et godt ventileret område. Opbevares ved temperaturer over 0 C. Må ikke fryses. Oprethold en god rengøringsstandard lager og arbejdsområder for at forhindre ophobning af støv. Hold beholder lukket, når den ikke bruges.

7.3. Særlige anvendelser

Eksponeringsscenario

Ingen oplysninger tilgængelige

Andre retningslinjer

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Stoffer	CAS-nummer	EU	UK	Holland	Frankrig
Indeholder ingen farlige stoffer i koncentrationer over afskæringsværdier i henhold til den kompetente myndighed.	NA	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

SIKKERHEDSDATABLAD
Microblock
i henhold til forordning (EF) nr. 2015/830

Revisionsdato: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019

Revisionsnummer: 2
Intern Kode Identifikation HM520148

Stoffer	CAS-nummer	Tyskland	Spanien	Portugal	Finland
Indeholder ingen farlige stoffer i koncentrationer over afskæringsværdier i henhold til den kompetente myndighed.	NA	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

Stoffer	CAS-nummer	Østrig	Irland	Schweiz	Norge
Indeholder ingen farlige stoffer i koncentrationer over afskæringsværdier i henhold til den kompetente myndighed.	NA	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

Stoffer	CAS-nummer	Italien	Polen	Ungarn	Tjekkiet
Indeholder ingen farlige stoffer i koncentrationer over afskæringsværdier i henhold til den kompetente myndighed.	NA	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

Stoffer	CAS-nummer	Danmark	Rumænien	Kroatien	Cypern
Indeholder ingen farlige stoffer i koncentrationer over afskæringsværdier i henhold til den kompetente myndighed.	NA	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) Arbejder Ingen oplysninger tilgængelige

Befolkningen som helhed

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger

Bruges i et godt ventileret område.

Personlige værnemidler

Hvis de tekniske foranstaltninger og arbejdsmetoder ikke kan forhindre overdreven eksponering, skal udvælgelsen og korrekt brug af personlige værnemidler afgøres af en arbejdshygiejniker eller en anden kvalificeret specialist, afhængig af den konkrete anvendelse af dette produkt.

Åndedrætsværn

Normalt ikke nødvendigt.

Beskyttelse af hænder

Normale arbejdshandsker.

Beskyttelse af hud

Normale arbejdsoverall.

Beskyttelse af øjne

Bær sikkerhedsbriller eller beskyttelsesbriller for at beskytte mod eksponering

ANDET

Ingen kendt

BESKYTTELSESUDSTYR:

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Væske

Farve: Grå

Lugt: Lugtfri

Lugttærskel: Ingen oplysninger tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD
Microblock
i henhold til forordning (EF) nr. 2015/830

Revisionsdato: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019

Revisionsnummer: 2
Intern Kode Identifikation HM520148

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>
<u>Bemærkninger/ - Metode</u>	
pH:	6
Frysepunkt	0 °C
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Ingen tilgængelige data
Flydepunkt	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen tilgængelige data
Øvre antændelsesgrænse	Ingen tilgængelige data
Nedre antændelsesgrænse	Ingen tilgængelige data
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelige data
Damptryk	Ingen tilgængelige data
Dampmassefylde	Ingen tilgængelige data
Massefylde	1.4
Vandopløselighed	Blandbart med vand
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data
Viskositet	Ingen tilgængelige data
Eksplosive egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige
Oxiderende egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige
9.2. Andre oplysninger	
VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)	Ingen tilgængelige data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Forventes ikke at være reaktiv.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Forekommer ikke

10.4. Forhold, der skal undgås

Nedkølingforhold

10.5. Materialer, der skal undgås

Flourbrintesyre.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Amorf silica kan ved forhøjede temperaturer omdannes til Tridymit (870 C) eller cristobalit (1470 C).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Indånding

Ingen kendt

Kontakt med øjnene

Kan forårsage mekanisk øjenirritation.

Kontakt med huden

Ingen kendt

Indtagelse

Ingen kendt

Kroniske

virkninger/kræftfremkaldende egenskaber

Ingen tilgængelige data, der indikerer, at produktet eller tilstedeværende komponenter på mere end 0.1 % er kroniske sundhedsrisici.

Toksikologidata for stofferne

Stoffer	CAS-nummer	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Indeholder ingen farlige stoffer i koncentrationer	NA	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

SIKKERHEDSDATABLAD
Microblock
i henhold til forordning (EF) nr. 2015/830

Revisionsdato: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019

Revisionsnummer: 2
Intern Kode Identifikation HM520148

over afskæringsværdier i henhold til den kompetente myndighed.				
--	--	--	--	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Stoffer	CAS-nummer	Giftighed for alger	Giftighed for fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Daphnia magna
Indeholder ingen farlige stoffer i koncentrationer over afskæringsværdier i henhold til den kompetente myndighed.	NA	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Stoffer	CAS-nummer	Persistens og nedbrydelighed
Indeholder ingen farlige stoffer i koncentrationer over afskæringsværdier i henhold til den kompetente myndighed.	NA	Ingen oplysninger tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Stoffer	CAS-nummer	Bioakkumulation
Indeholder ingen farlige stoffer i koncentrationer over afskæringsværdier i henhold til den kompetente myndighed.	NA	Ingen oplysninger tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

Stoffer	CAS-nummer	Mobilitet
Indeholder ingen farlige stoffer i koncentrationer over afskæringsværdier i henhold til den kompetente myndighed.	NA	Ingen oplysninger tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB)

Stoffer	PBT- og vPvB-vurdering
Indeholder ingen farlige stoffer i koncentrationer over afskæringsværdier i henhold til den kompetente myndighed.	Ikke relevant

12.6. Andre negative virkninger

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

PUNKT 13: Bortskaffelse

SIKKERHEDSDATABLAD
Microblock
i henhold til forordning (EF) nr. 2015/830

Revisionsdato: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019

Revisionsnummer: 2
Intern Kode Identifikation HM520148

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesmetoder Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med føderale, statslige og lokale regler. Begraves på en autoriseret losseplads i henhold til føderale, statslige og lokale regler.

Kontamineret emballage Følg alle gældende nationale og lokale bestemmelser

PUNKT 14: Transportoplysninger

IMDG/IMO

UN-nummer Ikke begrænset
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ikke begrænset
Transportfareklasse(r) Ikke relevant
Emballagegruppe: Ikke relevant
Miljøfarer Ikke relevant

ADN

UN-nummer Ikke begrænset
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ikke begrænset
Emballagegruppe Ikke relevant
Miljøfarer Ikke relevant

ADR/RID

UN-nummer Ikke begrænset
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ikke begrænset
Emballagegruppe Ikke relevant
Miljøfarer Ikke relevant

IATA/ICAO

UN-nummer Ikke begrænset
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ikke begrænset
Transportfareklasse(r) Ikke relevant
Emballagegruppe: Ikke relevant
Miljøfarer Ikke relevant

14.1. UN-nummer Ikke begrænset

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ikke begrænset

14.3.

14.4. Emballagegruppe Ikke relevant

14.5. Miljøfarer Ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ingen

14.7. Bulktransport i henhold til Bilag II til 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

Internationale lagere
USA TSCA fortegnelse Alle komponenter er noteret på lager eller er undtaget.

SIKKERHEDSDATABLAD
Microblock
i henhold til forordning (EF) nr. 2015/830

Revisionsdato: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019

Revisionsnummer: 2
Intern Kode Identifikation HM520148

DSL (Canadian Domestic Substances List)

Alle komponenter er noteret på lager eller er undtaget.

Tekstforklaring

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
EINECS/ELINCS - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

Vandfareklasse (WGK)

WGK 0: Generelt ingen fare for vandområder.

Bemærk Rådets direktiv 92/85/EØF om beskyttelse i forbindelse med barsel eller strengere nationale regler, hvis det er relevant.

Bemærk Rådets direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen eller strengere nationale regler, hvis det er relevant.

Liste af kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske stoffer SZW

Krystallinsk silica, kvarts

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

Ingen

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

bw – kropsvægt
CAS - Chemical Abstracts Service
CLP - EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
EC - Europa-Kommissionen
EC10 - effektiv koncentration 10 %
EC50 - effektiv koncentration 50 %
EØF - Det Europæiske Økonomiske Fællesskab
ErC50 - effektiv koncentrationsvækstrate 50 %
IBC-koden - international kode for konstruktion og udrustning af skibe til transport farlige kemikalier i bulk
LC50 - dødelig koncentration 50 %
LD50 - dødelig dosis 50 %
LL0 – dødeligt niveau 0 %
LL50 – dødeligt niveau 50 %
MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
mg/kg – milligram/kilogram
mg/L – milligram/liter
NIOSH - Det nationale institut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
NOEC - Nuleffekt-koncentration
NTP - Nationalt toksikologisk program
OEL - Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
PBT - Vedvarende bioakkumulerende og toksisk
PC - Kemisk produktkategori
PEL - Tilladt grænseværdi
ppm - dele pr. million
PROC - Proceskategori
REACH - EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
STEL - korttidseksponeringsgrænse
SU - Brugssektorkategori

SIKKERHEDSDATBLAD
Microblock
i henhold til forordning (EF) nr. 2015/830

Revisionsdato: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019

Revisionsnummer: 2
Intern Kode Identifikation HM520148

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

www.ChemADVISOR.com/
NZ CCID

Revisionsdato: 08-01-2019

Revisionsnote

Opdatering af format

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 2015/830

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er frembragt uden garanti, hvad enten udtrykkelig eller underforstået, med hensyn til nøjagtighed eller fuldstændighed. Oplysningerne er indhentet fra forskellige kilder, herunder fabrikanten og andre tredjepartskilder. Oplysningerne er muligvis ikke gyldige under alle forhold og heller ikke, hvis dette materiale anvendes i kombination med andre materialer eller i en proces. Det er alene brugerens ansvar endeligt at fastlægge ethvert materiales egnethed.

Sikkerhedsdatabladet ender her