

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

ZoneSeal® 3000

Revideret: 14-09-2015

Revisionsnummer: 10

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn ZoneSeal® 3000
Intern Kode Identifikation HM004815

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

Anbefalet anvendelse Skummiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

www.halliburton.com

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Nødtelefon

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3962

Adgangskode til global incident-håndtering: 334305

Kontraktnummer: 14012

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008	
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	+210 7793777
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

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 relevant	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

Vask med sæbe og vand Søg lægehjælp, hvis irritationen består.

Indtagelse

Fremkald IKKE opkastning Giv ikke noget via munden. Hent øjeblikkeligt lægehjælp

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**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vandtåge, kuldioxid, skum, tørkemikalie.

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Ingen kendt

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige eksponeringsfarer ved brand

Nedbrydning i brand kan producere giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab**Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet**

Fuld beskyttelsesdragt og godkendt luftforsyning 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. Undgå at indånde dampe. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Vask hænder efter håndtering. Vask forurenede tøj inden genbrug.

Hygiejneforanstaltninger

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares væk fra oxidationsmidler. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Opbevares på et tørt sted. Produktet har en holdbarhed på 24 måneder.

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

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	NA	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

henhold til den kompetente myndighed.					
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

Personlige værnemidler

Bruges i et godt ventileret område.

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. Men hvis væsentlige eksponeringer er mulige, anbefales følgende åndedrætsværn:

Åndedrætsværn med støv/tågefilter (N95, P2/P3)

Beskyttelse af hænder

Uigennemtrængelige gummihandsker.

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: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

FYSISK TILSTAND:	FLYDENDE	Farve:	Mørk Brun
Lugt:	Skarp	Lugttærskel:	Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab

Bemærkninger/ - Metode

pH:

6.5-8

Frysepunkt

Ingen tilgængelige data

Smeltepunkt / smeltepunktsinterval

Ingen tilgængelige data

Kogepunkt/kogepunktsinterval

Ingen tilgængelige data

Flammepunkt

> 93 °C / > 200 °F PMCC

Antændelighed (fast stof, luftart)

ingen data tilgængelige

Øvre antændelsesgrænse

ingen data tilgængelige

Nedre antændelsesgrænse

ingen data tilgængelige

Fordampningshastighed

Ingen tilgængelige data

Damptryk

ingen data tilgængelige

Dampmassefylde

ingen data tilgængelige

Massefylde

1.17

Vandopløselighed

Opløseligt i vand

Opløselighed i andre opløsningsmidler

Ingen tilgængelige data

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur

Ingen tilgængelige data

Dekomponeringstemperatur

ingen data tilgængelige

Viskositet

Ingen tilgængelige data

Eksplorative egenskaber

Ingen oplysninger tilgængelige

Oxiderende egenskaber

Ingen oplysninger tilgængelige

9.2. Andre oplysninger**VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)**

Ingen tilgængelige data

Væskemassefylde

9.75 lbs/gal @ 20 C

Bulkdensitet72.9 lbs/ft³ @ 20 C**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

Ingen forventet

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke iltningsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte og kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Indånding**

Ingen kendt

Kontakt med øjnene

Kan give mild øjenirritation.

Kontakt med huden

Længerevarende eller gentagen hudkontakt kan forårsage mild hudirritation.

Indtagelse

Store doser kan medføre kvalme, opkastning og diarré.

Kroniske**virksomheder/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 over afskæringsværdier i henhold til den kompetente myndighed.	NA	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Økotoksiske virkninger**

Stoffer	CAS-nummer	Giftighed for alger	Giftighed for fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Daphnia magna
Indeholder ingen farlige stoffer i koncentrationer	NA	Ingen information tilgængelig	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige

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

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	log Pow
Indeholder ingen farlige stoffer i koncentrationer over afskæringsværdier i henhold til den kompetente myndighed.	NA	Ingen information tilgængelig

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)

12.6. Andre negative virkninger**Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer**

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

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Bortskaffelsesmetoder Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med 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

RID

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

ADR

UN-nummer	Ikke begrænset
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke begrænset
Transportfareklasse(r)	Ikke relevant
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. Transportfareklasse(r) Ikke relevant

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

EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer) Dette produkt og alle dets komponenter er i overensstemmelse med EINECS

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

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/NDL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

Vandfareklasse (WGK) WGK 1: Lav fare for vandområder

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 - Nuleffektkoncentration
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 - korttidsseksponeringsgrænse
SU - Brugssektorkategori

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

www.ChemADVISOR.com/

Revideret: 14-09-2015

Revisionsnote

SDS punkter opdateret:

1

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 453/2010

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