

## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EC-forskrift nr. 453/2010

### ZoneSeal® 3000

Revisjonsdato: 14-Sep-2015

Revisjonsnummer: 10

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn ZoneSeal® 3000  
Intern identifikasjonskode HM004815

##### 1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Anbefalt bruk Skummiddel

##### 1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

[www.halliburton.com](http://www.halliburton.com)

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse: [fdunexchem@halliburton.com](mailto:fdunexchem@halliburton.com)

##### 1.4. Nødtelefonnummer

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

Global tilgangskode for beredskap: 334305

Kontraktnummer: 14012

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

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Ikke klassifisert

##### 2.2. Etikettelementer

Ikke klassifisert

**Farepiktogrammer****Signalord** Ingen**Fareutsagn**  
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. Blandinger** 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 relevant	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, skyll øynene straks med mye vann i minst 15 minutter og søk medisinsk hjelp hvis irritasjonen vedvarer.

**Huden** Vask med såpe og vann Søk medisinsk hjelp hvis irritasjonen vedvarer.

**Svelging** Ikke FREMKALL brekninger. Ikke gi noe i munnen. Oppsøk medisinsk hjelp øyeblikkelig.

**4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede**

Ingen signifikante farer forventet.

**4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling**

**Merknader til leger** Behandle symptomene

**AVSNITT 5: Brannslukningstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vanntåke, kuldoksyd, skum, tørrkemikalie.

**Brannslukningsmidler som ikke skal brukes av sikkerhetsgrunner**

Ingen kjent

**5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

**Spesiell eksponeringsfare ved brann**

Nedbryting i brann kan produsere toksiske gasser.

### 5.3. Råd til brannbekjempningspersonale

#### Spesielt verneutstyr for brannslukkere

Fullt beskyttelsesutstyr og godkjent frittstående pusteapparat er påkrevet for brannslukkingsmannskap.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

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. Miljømessige forholdsregler

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

### 6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

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

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Se avsnitt 8 og 13 for flere opplysninger.

## AVSNITT 7: Håndtering og oppbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å puste inn damp. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Vask hendene etter bruk.  
Vask forurenset klesplagg før gjenbruk.

#### Hygienetiltak

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Lagres borte fra oksydanter. Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk Lagres på et tørt sted. Produktets holdbarhet: 24 måneder

### 7.3. Spesifikk bruk

#### Eksponeringsscenario

Ingen informasjon tilgjengelig

#### Andre retningslinjer

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

#### 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 over grenseverdiene fastsatt av kompetent myndighet.	NA	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

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	Tsjekkia
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. Eksponeringskontroller****Tekniske kontroller****Personlig verneutstyr**

Brukes på et godt ventilert sted.

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. Hvis imidlertid betydelig eksponering er mulig, anbefales følgende respirator:

Støv/tåke-respirator. (N95,P2/P3)

**Håndvern**

Utgjennomtrengelige gummihansker.

**Beskyttelse av hud**

Vanlige arbeidsoveraller.

**Vernebriller**

Ha på vernebriller for beskyttelse mot eksponering.

**Andre forholdsregler**

Ingen kjent

**Miljømessige****eksponeringskontroller**

Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Informasjon om grunnleggende, fysiske og kjemiske egenskaper****Fysisk tilstand:** Væske**Farge:** Mørk Brun**Lukt:** Stikkende**Luktterskel:** Ingen informasjon tilgjengeligEgenskapBemerkninger/ - MetodeVerdier**pH:**

6.5-8

**Frysepunkt**

Ingen data er tilgjengelig

**Smeltepunkt / smeltepunktintervall**

Ingen data er tilgjengelig

**Kokepunkt/kokepunktintervall**

Ingen data er tilgjengelig

**Flammepunkt**

&gt; 93 °C / &gt; 200 °F PMCC

**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

**Damptetthet**

Ingen data er tilgjengelig

**Tyngdekraft**

1.17

**Vannløselighet**

Løselig i 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

**Eksplorative egenskaper**

Ingen informasjon tilgjengelig

**Oksiderende egenskaper**

Ingen informasjon tilgjengelig

**9.2. Annen informasjon****VOC Innhold (%)**

Ingen data er tilgjengelig

**Væsketetthet**

9.75 lbs/gal @ 20 C

**Bulktetthet**

72.9 lbs/ft3 @ 20 C

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Forventes å være reaktiv

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Vil ikke inntreffe

**10.4. Forhold som må unngås**

Ingen forventet

**10.5. Uforenlige materialer**

Sterke oksydanter.

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

Karbonmonoksyd og kulldioksyd.

## AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

**11.1. Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet****Innånding**

Ingen kjent

**Kontakt med øyne**

Kan forårsake lett øyeirritasjon.

**Hudkontakt**

Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake lett hudirritasjon.

**Svelging**

Store doser kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.

**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

## AVSNITT 12: Økologisk informasjon

**12.1. Toksisitet****Økotoksisitetseffekter**

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	NA	Ingen informasjon tilgjengelig

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

**12.3. Bioakkumulativt potensiale**

Stoffer	CAS-nummer	log Pow
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)

**12.6. Andre uønskede virkninger****Opplysninger om hormonhermer**

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

**AVSNITT 13: Avfallshåndtering****13.1. Metoder for avfallsbehandling**

<b>Avhendingsmetoder</b>	Avhending må skje i overensstemmelse med sentrale, regionale og lokale lovbestemmelser.
<b>Forurenset emballasje</b>	Følg alle nasjonale og lokale lovbestemmelser som gjelder.

**AVSNITT 14: Informasjon om transport****IMDG/IMO**

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

**RID**

<b>UN-nummer</b>	Ikke begrenset
<b>UN-varenavn ved transport</b>	Ikke begrenset
<b>Transportfareklasse(r)</b>	Ikke relevant
<b>Emballasjegruppe</b>	Ikke relevant
<b>Miljøfarer</b>	Ikke relevant

**ADR**

<b>UN-nummer</b>	Ikke begrenset
<b>UN-varenavn ved transport</b>	Ikke begrenset
<b>Transportfareklasse(r)</b>	Ikke relevant
<b>Emballasjegruppe</b>	Ikke relevant
<b>Miljøfarer</b>	Ikke relevant

**IATA/ICAO**

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

**14.1. UN-nummer** Ikke begrenset

**14.2. UN-varenavn ved transport** Ikke begrenset

<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	Ikke relevant
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	Ikke relevant
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ikke relevant
<b>14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	Ingen
<b>14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	Ikke relevant

### AVSNITT 15: Opplysninger om lover og forskrifter

#### 15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

##### Internasjonale inventarlisjer

<b>EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances (Europeisk liste over eksisterende markedsførte kjemiske stoffer))</b>	Alle komponenter er oppført i fortegnelsen.
<b>TSCA -fortegnelse (USA)</b>	Alle komponenter oppført.
<b>DSL (Kanadisk innenlandsk stoffliste)</b>	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)** WGK 1: Liten fare for vann.

#### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen informasjon tilgjengelig

### AVSNITT 16: Annen informasjon

#### **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/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Revisjonsdato:** 14-Sep-2015

**Ettersynskommentar**

SDS avsnitt oppdatert:

1

**Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 453/2010**

**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.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**