

SÄKERHETS DATABLAD

according to Regulation (EC) No. 453/2010

ZoneSeal® 3000

REVISION: 14-sep-2015

Revideringsnummer: 10

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ZoneSeal® 3000
Interna ID-kod HM004815

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Recommended Use Foaming Agent

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

www.halliburton.com

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta

E-mail Address: fdunexchem@halliburton.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

Åtkomstkod till global incidenthantering: 334305

Kontraktnummer: 14012

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EC)1272/2008	
Europa	112
Bulgaria	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	Poison Control Hotline (DK): +45 82 12 12 12
Frankrike	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Tyskland	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Italien	Poison Center, Milan (IT): +39 02 6610 1029
Nederländerna	National Poisons Information Center (NL): +31 30 274 88 88 (NB: this service is only available to health professionals)
Norge	Poisons Information (NO): +47 22 591300
Polen	Poison Control and Information Centre, Warsaw (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	CIAV - Centro de Informação Antivenenos (Portuguese Poison Centre): + 351 213 303 271
Rumänien	+40 21 318 36 06
Spanien	Poison Information Service (ES): +34 91 562 04 20
Storbritannien	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Inte klassificerat

2.2 Märkningsuppgifter

Inte klassificerat

Faropiktogram**Signal Word:** None**Riskutlåtanden**

Ej klassificerat

Skyddsangivelser

None

Innehåller**Ämnen**

Innehåller inga farliga ämnen i koncentrationer över gränsvärdena enligt de behöriga myndigheterna.

CAS-nummer

NA

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT)

Blandningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta eller mycket bioackumulerande (vPvB)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2. Blandningar**

Blandning

Ämnen	EINECS	CAS-nummer	PERCENT (w/w)	EU - CLP Substance Classification	REACH Nr.
Innehåller inga farliga ämnen i koncentrationer över gränsvärdena enligt de behöriga myndigheterna.	NA	NA	60 - 100%	Not applicable	inga tillgängliga data

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

INANDNING:	If inhaled, remove from area to fresh air. Get medical attention if respiratory irritation develops or if breathing becomes difficult.
OGON:	Om produkten kommit, eller misstanks ha kommit, i ogonen, skall ogonen omedelbart skolas med stora mängder vatten under minst 15 minuter, och därefter skall läkare uppsokas om irritationen kvarstår.
HUD:	Tvätta med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritationen består.
INTAG:	Do NOT induce vomiting. Give nothing by mouth. Obtain immediate medical attention.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No significant hazards expected.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare

Behandla symptomatiskt

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Suitable Extinguishing Media**

Water fog, carbon dioxide, foam, dry chemical.

Extinguishing media which must not be used for safety reasons

None known.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**Special exposure hazards in a fire**

Decomposition in fire may produce harmful gases.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Special protective equipment for firefighters**

Full protective clothing and approved self-contained breathing apparatus required for fire fighting personnel.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Use appropriate protective equipment. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Avoid breathing vapors. Sörj för lämplig ventilation

Se sektion 8 för ytterligare information

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Prevent from entering sewers, waterways, or low areas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Isolate spill and stop leak where safe. Contain spill with sand or other inert materials. Scoop up and remove.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se sektion 12 för ytterligare information

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Avoid contact with eyes, skin, or clothing. Avoid breathing vapors. Sörj för lämplig ventilation. Tvätta händerna efter användning. Launder contaminated clothing before reuse.

Åtgärder beträffande hygien

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Store away from oxidizers. Keep container closed when not in use. Store in a dry location. Product has a shelf life of 24 months.

7.3 Specifik slutanvändning**Exponeringsscenario**

Ingen information tillgänglig

Andra riktlinjer

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

Ämnen	CAS-nummer	EU	UK	Netherlands	Frankrike
Innehåller inga farliga ämnen i koncentrationer över gränsvärdena enligt de behöriga myndigheterna.	NA	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable

Ämnen	CAS-nummer	Tyskland	Spanien	Portugal	Finland
Innehåller inga farliga ämnen i koncentrationer över gränsvärdena enligt de behöriga myndigheterna.	NA	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable

Ämnen	CAS-nummer	Österrike	Irland	Schweiz	Norge
Innehåller inga farliga ämnen i koncentrationer över gränsvärdena enligt de behöriga myndigheterna.	NA	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable

Ämnen	CAS-nummer	Italien	Polen	Hungary	Czech Republic
Innehåller inga farliga ämnen i koncentrationer över gränsvärdena enligt de behöriga myndigheterna.	NA	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable

Ämnen	CAS-nummer	Danmark	Rumänien	Kroatien	Cypern
Innehåller inga farliga ämnen i koncentrationer över gränsvärdena enligt de behöriga myndigheterna.	NA	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable

Uppskattad nolleffektnivå (DNEL)
Arbetare

Ingen information tillgänglig

General Population

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig

8.2 Begränsning av exponeringen

TEKNISKA KONTROLLER:

Använd produkten i ett väl ventilerat utrymme.

Personlig skyddsutrustning

If engineering controls and work practices cannot prevent excessive exposures, the selection and proper use of personal protective equipment should be determined by an industrial hygienist or other qualified professional based on the specific application of this product.

ANDNINGSSKYDD:

Not normally needed. But if significant exposures are possible then the following respirator is recommended:

Dust/mist respirator. (N95, P2/P3)

SKYDDSHANDSKAR:

Impervious rubber gloves.

Skin Protection

Normal work coveralls.

OGON- OCH ANSIKTSSKYDD:

Wear safety glasses or goggles to protect against exposure.

ANNAN SKYDDSUSTRUSTNING:

Ingen kand, inget kant, inga kanda

Begränsning av miljöexponeringen Se till att materialet inte förorenar grundvattnet

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FYSIKALISKT VATSKA

FARG: MORK BRUN

TILLSTÄND

LUKT Pungent

Lukttröskel Ingen information tillgänglig

Egenskap

Värden

Anmärkning/ - Method

pH

6.5-8

Freezing Point / Range

inga tillgängliga data

Smältpunkt/smältpunktsområde

inga tillgängliga data

Kokpunkt/kokpunktsområde

inga tillgängliga data

Flampunkt

> 93 °C / > 200 °F PMCC

Brännbarhet (fast, gas)

inga tillgängliga data

Upper flammability limit

inga tillgängliga data

Lower flammability limit

inga tillgängliga data

Avdunstningshastighet

inga tillgängliga data

Ångtryck

inga tillgängliga data

Ångdensitet

inga tillgängliga data

Specifik vikt

1.17

Löslighet i vatten

Lösligt i vatten

Löslighet i andra lösningsmedel

inga tillgängliga data

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

inga tillgängliga data

Självantändningstemperatur

inga tillgängliga data

Sönderdelningstemperatur

inga tillgängliga data

Viskositet

inga tillgängliga data

Explosionsegenskaper

Ingen information tillgänglig

Oxiderande egenskaper

Ingen information tillgänglig

9.2 Annan information

VOC-innehåll (%)

inga tillgängliga data

Densitet

9.75 lbs/gal @ 20 C

Bulkdensitet

72.9 lbs/ft3 @ 20 C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Förväntas ej vara reaktivt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stable

10.3 Risken för farliga reaktioner

Will Not Occur

10.4 Förhållanden som ska undvikas

None anticipated

10.5 Oförenliga material

Strong oxidizers.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Carbon monoxide and carbon dioxide.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekternaSV**Akut toxicitet****INANDNING:**

Inga kända

VID OGOONKONTAKT

Kan orsaka lätt ogonirritation

HUDKONTAKT:

Prolonged or repeated contact may cause slight skin irritation.

INTAG:

Large doses may cause nausea, vomiting and diarrhea.

Chronic Effects/Carcinogenicity

No data available to indicate product or components present at greater than 0.1% are chronic health hazards.

Tokikologiska data för beståndsdelarna

Ämnen	CAS-nummer	LD50 Oralt	LD50 Hud	LC50 Inandning
Innehåller inga farliga ämnen i koncentrationer över gränsvärdena enligt de behöriga myndigheterna.	NA	No data available	No data available	No data available

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet**Ekotoxicitetseffekter**

Ämnen	CAS-nummer	Algtoxicitet	Fisktoxicitet	Toxicitet för mikroorganismer	Toxicitet för ryggradslösa djur
Innehåller inga farliga ämnen i koncentrationer över gränsvärdena enligt de behöriga myndigheterna.	NA	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämnen	CAS-nummer	Persistens och nedbrytbarhet
Innehåller inga farliga ämnen i koncentrationer över gränsvärdena enligt de behöriga	NA	Ingen information tillgänglig.

myndigheterna.		
----------------	--	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämnen	CAS-nummer	log Pow
Innehåller inga farliga ämnen i koncentrationer över gränsvärdena enligt de behöriga myndigheterna.	NA	Ingen information tillgänglig

12.4 Rörligheten i jord

Ämnen	CAS-nummer	Rörlighet
Innehåller inga farliga ämnen i koncentrationer över gränsvärdena enligt de behöriga myndigheterna.	NA	Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT) Blandningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta eller mycket bioackumulerande (vPvB)

12.6 Andra skadliga effekter**Information om ämnen som stör endokrina organ**

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks störa endokrina organ

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

METOD FOR	DAAORAL071200 (RAT)
AVFALLSHANTERING:	
Contaminated Packaging	Follow all applicable national or local regulations.

AVSNITT 14: Transportinformation**IMDG/IMO**

inte begränsad	Not restricted
Officiell transportbenämning:	Not restricted
Faroklass för transport:	Ej tillämpligt
Förpackningsgrupp:	Ej tillämpligt
Miljöfaror:	Ej tillämpligt

RID

inte begränsad	Not restricted
Officiell transportbenämning:	Not restricted
Faroklass för transport:	Ej tillämpligt
Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
Miljöfaror:	Ej tillämpligt

ADR

inte begränsad	Not restricted
Officiell transportbenämning:	Not restricted
Faroklass för transport:	Ej tillämpligt
Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
Miljöfaror:	Ej tillämpligt

IATA/ICAO

inte begränsad	Not restricted
Officiell transportbenämning:	Not restricted
Faroklass för transport:	Ej tillämpligt
Förpackningsgrupp:	Ej tillämpligt
Miljöfaror:	Ej tillämpligt

14.1. inte begränsad Not restricted

14.2. Officiell transportbenämning: Not restricted

14.3. Faroklass för transport: Ej tillämpligt

14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfaror:	Ej tillämpligt
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:	Ingen
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Internationella Förteckningar	
EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances)	This product, and all its components, complies with EINECS
US TSCA Inventory	All components listed on inventory or are exempt.
Canadian Domestic Substances List (DSL)	This product complies with DSL

Teckenförklaring

TSCA - Förenta staternas lag om kemikaliekontroll Sektion 8(b) Förteckning

EINECS/ELINCS - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

DSL/NDSL - Kanadas lista över inhemska ämnen/Lista över icke inhemska ämnen

Germany, Water Endangering Classes (WGK)	WGK 1: Low hazard to waters.
---	------------------------------

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Utförlig text med hänvisning till H-översikterna finns under avsnitt 2 och 3

Ingen, inget, inga

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

bw – kroppsvidt

CAS – Chemical Abstracts Service

CLP – EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

EC – Europeiska Kommissionen

EC10 – 10 % effektiv koncentration

EC50 – 50 % effektiv koncentration

EEC – Europeiska Ekonomiska Gemenskapen

ErC50 – Effektiv koncentration med 50 % tillväxtgrad

IBC-kod – Internationell kod för tillverkning och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulklast

LC50 – 50 % dödlig koncentration

LD50 – 50 % dödlig dos

LL0 – 0 % dödlig dos

LL50 – 50 % dödlig belastning

MARPOL – Internationella konventionen för förebyggandet av föroreningar från fartyg

mg/kg – milligram per kilogram

mg/L – milligram per liter

NIOSH – Arbetsmiljöverket (USA)

NOEC – nolleffektkoncentration

NTP – Nationella toxikologiprogrammet (USA)

OEL – Yrkesexponeringsgräns

PBT – persistent, bioakumulativt och toxiskt

PC – kemisk produktkategori

PEL – tillåten exponeringsgräns

ppm – miljondelar

PROC – processkategori

REACH – EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) NR 1907/2006 om registrering, utvärdering,

godkännande och begränsning av kemikalier
STEL – korttidsgränsvärde
SU – användningssektorns kategori

Key literature references and sources for data

www.ChemADVISOR.com/

REVISION: 14-sep-2015

Revideringsanmärkning

Uppdaterat SDB-avsnitt:

1

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 453/2010

Disclaimer Statement

This information is furnished without warranty, expressed or implied, as to accuracy or completeness. The information is obtained from various sources including the manufacturer and other third party sources. The information may not be valid under all conditions nor if this material is used in combination with other materials or in any process. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user.

Slut varuinformationsblad