

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle REACH 453/2010

ZoneSeal® 3000

Datum revize: 14-09-2015

Číslo revize: 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku ZoneSeal® 3000
Vnitřní identifikační kód HM004815

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Pěnidlo

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

www.halliburton.com

Pro další informace prosím kontaktujte

E-mailová adresa: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

Globální přístupový kód pro řešení incidentů: 334305

Číslo smlouvy: 14012

Nouzové telefonní číslo - §45 - (ES)1272/2008	
Evropa	112
Bulgarie	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Chorvatsko	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Kypr	+210 7793777
Dánsko	Nouzová linka toxikologického a informačního střediska (DK): +45 82 12 12 12
Francie	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Německo	Toxikologické a informační středisko Berlín (DE): +49 030 30686 790
Itálie	Toxikologické a informační středisko, Milán (IT): +39 02 6610 1029
Nizozemsko	Národní Toxikologické a informační středisko (NL): +31 30 274 88 88 (Pozn.: tato služba je k dispozici pouze profesionálním zdravotníkům)
Norsko	Toxikologické a informace (NO): + 47 22 591300
Polsko	Toxikologické a informační středisko, Varšava (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugalsko	Toxikologické a informační středisko (PT): + 351 213 303 271
Rumunsko	+40 21 318 36 06
Španělsko	Toxikologické a informační služby (ES): +34 91 562 04 20
Velká Británie	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Neklasifikován

2.2. Prvky označení

Neklasifikován

Výstražný symbol nebezpečnosti

Signální slovo Zádne

Věty o nebezpečnosti

Neklasifikováno

Pokyny pro bezpečné zacházení

Zádne

Obsahuje

Látky **Číslo CAS**
 Neobsahuje nebezpečné látky v koncentracích nad hraničními NA
 hodnotami, podle příslušného úřadu.

2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, bioakumulační nebo toxickou (PBT)
 Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za velmi perzistentní ani velmi bioakumulační (vPvB).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi** Směs

Látky	EINECS	Číslo CAS	PROCENT	EU - CLP klasifikace látky	Registrační číslo REACH
Neobsahuje nebezpečné látky v koncentracích nad hraničními hodnotami, podle příslušného úřadu.	NA	NA	60 - 100%	Nevztahuje se	Zádne údaje nejsou k dispozici

Plné znění H vět-vedených v tomto oddíle, viz § 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Vdechnutí V případě vdechnutí dostaňte postizenou osobu na čerstvy vzduch. Pokud dojde k podráždění dýchacích cest nebo se dýchání stane obtížným, vyhledejte lékařskou pomoc.

Oči V případě zasazení očí okamžitě oči vymyjte dostatečným množstvím vody po dobu alespoň 15 minut, a jestliže podráždění nezmizí, vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokozka Zasazené místo umyjte mydlem a vodou. Pokud podráždění nezmizí, vyhledejte lékařské ošetření.

Pozití NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nepodávejte nic ústy. Sezeňte okamžitou lékařskou pomoc.

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

Neočekávají se žádná významná rizika.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře Léčit symptomaticky

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodné hasicí prostředky**

Vodní mlha, oxid uhličitý, pěna, suché chemické prostředky.

Hasicí prostředky, které se nesmí z bezpečnostních důvodů používat

Nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**Zvláštní rizika v případě expozice**

Rozklad v ohni může produkovat jedovaté plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Kompletní ochranné oblečení a schváleny samostatny dychací přístroj jsou pro pozárníky nezbytné.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte vhodné ochranné pomůcky. Zabraňte zasazení kůže, očí a oděvů. Zabraňte vdechování par. Zajistěte adekvátní ventilaci

Ohledně dalších informací viz sekce 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do stok, vodních toků nebo nízko situovaných oblastí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Izolujte uniklou látku a v bezpečném místě zastavte její únik. Uniklou látku slučte s pískem nebo jinými inertními materiály. Látku naberte (například na lopatku) a odstraňte ji.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Ohledně dalších informací viz sekce 9 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte zasazení očí, kůže nebo oděvů. Zabraňte vdechování par. Zajistěte adekvátní ventilaci. Po použití si umyjte ruce. Před opětovným použitím vyperte kontaminované oblečení.

Hygiene Measures

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Neskladujte společně s oxidačními činidly. Nepoužívané obaly udržujte uzavřené. Skladujte na suchém místě. Vyrobek má skladovatelnost 24 měsíců.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Scénář expozice Zádne informace nejsou k dispozici

Ostatní směry Zádne informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Exposure Limits**

Látky	Číslo CAS	EU	UK	Nizozemsko	Francie
Neobsahuje nebezpečné látky v koncentracích nad hraničními hodnotami, podle příslušného úřadu.	NA	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se

Látky	Číslo CAS	Německo	Španělsko	Portugalsko	Finland
Neobsahuje nebezpečné látky v koncentracích nad hraničními hodnotami, podle příslušného úřadu.	NA	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se

Látky	Číslo CAS	Austria	Irsko	Switzerland	Norsko
Neobsahuje nebezpečné látky v koncentracích nad hraničními hodnotami, podle příslušného úřadu.	NA	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se

Látky	Číslo CAS	Italy	Polsko	Hungary	Czech Republic

Neobsahuje nebezpečné látky v koncentracích nad hraničními hodnotami, podle příslušného úřadu.	NA	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
--	----	---------------	---------------	---------------	---------------

Látky	Číslo CAS	Denmark	Rumunsko	Chorvatsko	Kypr
Neobsahuje nebezpečné látky v koncentracích nad hraničními hodnotami, podle příslušného úřadu.	NA	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)
Pracovník**

Zádné informace nejsou k dispozici.

Allgemeinbevölkerung

Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Zádné informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Technická opatření

Pracujte v dobře odvětrávaném prostředí.

Personal protective equipment

Pokud nemůže technická kontrola a pracovní postupy zabránit nadměrné expozici, musí být provedeno určení správného používání osobních ochranných prostředků průmyslovým hygienikem nebo jinou kvalifikovanou osobou podle druhu použití tohoto výrobku.

Ochrana dýchacích cest

Běžně není potřeba. Pokud ale existuje možnost silných expozic, doporučuje se užívat následující respirátor:

Respirátor proti částicám prachu a mlhy. (N95,P2/P3)

Ochrana rukou

Odolné gumové rukavice.

Ochrana pokožky

Běžné pracovní kombinézy.

Ochrana očí

Noste bezpečnostní nebo ochranné brýle, které vás ochrání proti expozici.

Jiná opatření

Nejsou známa.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte kontaminaci systému podzemních vod tímto materiálem

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Barva: Tmavá Hnědá

Zápach: Štiplavý

Čichový práh: Zádné informace nejsou k dispozici

Vlastnictví

Hodnoty

Poznámky/ - Verfahren

pH:

6.5-8

Bod / rozsah teplot tuhnutí

Zádné údaje nejsou k dispozici

Bod / rozsah teplot tání

Zádné údaje nejsou k dispozici

Bod / rozsah teplot varu

Zádné údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí

> 93 °C / > 200 °F PMCC

Hořlavost (pevná látka, plyn)

Zádné údaje nejsou k dispozici

obere Zündgrenze

Zádné údaje nejsou k dispozici

untere Zündgrenze

Zádné údaje nejsou k dispozici

Intenzita vylučování

Zádné údaje nejsou k dispozici

Tlak par

Zádné údaje nejsou k dispozici

Hustota par

Zádné údaje nejsou k dispozici

Měrná hustota

1.17

Rozpustnost ve vodě

Ve vodě rozpustný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Zádné údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda

Zádné údaje nejsou k dispozici

Teplota samovznícení

Zádné údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu

Zádné údaje nejsou k dispozici

Viskozita

Zádné údaje nejsou k dispozici

Vybušné vlastnosti

Zádné informace nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti

Zádné informace nejsou k dispozici

9.2. Další informace

Těkavých organických sloučenin (VOC) %

Žádné informace nejsou k dispozici

Liquid Density

9.75 lbs/gal @ 20 C

Bulk Density

72.9 lbs/ft3 @ 20 C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nepředpokládá se reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nedochází k nim

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepředpokládány žádné

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Vdechnutí

Nejsou známy.

Zasazení očí

Může způsobit mírné podráždění očí.

Styk s kůží

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může způsobit mírné podráždění kůže.

Pozití

Velké dávky mohou způsobit nevolnost, zvracení a průjem.

Chronické účinky / Karcinogenita

Nejsou dostupné žádné údaje, které by značily, že produkt nebo jeho části přítomné více než 0.1% by byly chronicky zdraví nebezpečné.

Toxikologická data složek

Látky	Číslo CAS	LD50 orální	LD50 dermální	LC50 Vdechování
Neobsahuje nebezpečné látky v koncentracích nad hraničními hodnotami, podle příslušného úřadu.	NA	Žádné údaje nejsou k dispozici	Žádné údaje nejsou k dispozici	Žádné údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita****Dopady ekotoxicity**

Látky	Číslo CAS	Toxicity pro řasy	Toxicita pro ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Toxicity pro bezobratlých
Neobsahuje nebezpečné látky v koncentracích nad hraničními hodnotami, podle příslušného úřadu.	NA	Žádné informace nejsou k dispozici	Žádné informace nejsou k dispozici	Žádné informace nejsou k dispozici	Žádné informace nejsou k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Látky	Číslo CAS	Perzistence a rozložitelnost
Neobsahuje nebezpečné látky v koncentracích nad hraničními hodnotami, podle příslušného úřadu.	NA	Zádné informace nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Látky	Číslo CAS	Log Pow
Neobsahuje nebezpečné látky v koncentracích nad hraničními hodnotami, podle příslušného úřadu.	NA	Zádné informace nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Látky	Číslo CAS	Mobilita
Neobsahuje nebezpečné látky v koncentracích nad hraničními hodnotami, podle příslušného úřadu.	NA	Zádné informace nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, bioakumulační nebo toxickou (PBT) Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za velmi perzistentní ani velmi bioakumulační (vPvB).

12.6. Jiné nepříznivé účinky**Informace o narušení činnosti žláz s vnitřní sekrecí**

Tento výrobek neobsahuje žádné látky, u nichž by bylo známo či existovalo podezření, že narušují činnost žláz s vnitřní sekrecí

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Metoda likvidace**

Likvidace musí být provedena v souladu s federálními, státními a místními předpisy.

Kontaminovaný obalový materiál

Postupujte podle příslušných vnitrostátních nebo místních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**IMDG/IMO**

Číslo OSN:	Neomezeno
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neomezeno
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje se
Obalová skupina:	Nevztahuje se
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje se

RID

Číslo OSN:	Neomezeno
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neomezeno
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje se
Packing Group	Nevztahuje se
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje se

ADR

Číslo OSN:	Neomezeno
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neomezeno
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje se
Packing Group	Nevztahuje se
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje se

prostředí:

IMDG/IMO

Císlo OSN:	Neomezeno
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neomezeno
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje se
Obalová skupina:	Nevztahuje se
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje se

14.1. Císlo OSN: Neomezeno

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: Neomezeno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se

14.4. Packing Group Nevztahuje se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Žádné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Mezinárodní seznamy

Seznam EINECS	Tento produkt a všechny jeho součásti splňují požadavky EINECS
Seznam US TSCA	Všechny komponenty uvedené na seznamu, nebo jsou od dane osvobozeny.
Canadian Domestic Substances List (DSL)	Všechny komponenty uvedené na seznamu, nebo jsou od dane osvobozeny.

Legenda

TSCA - Spojené státy o kontrole toxických látek zákona § 8 (b) Zásoby
EINECS/ELINCS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek / EU seznam oznámených chemických látek
DSL/NDL - Kanadský Domácí Látky List / Non-seznam vnitrostátních látek

Německo, Látky ohrožující vody (WGK) WGK 1: Nízké nebezpečí pro vody.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Úplný text H vět, na něž se odkazuje v sekcích 2 a 3

Žádná.

Schlüssel oder Legende für Abkürzungen und Akronyme

bw – tělesná hmotnost
 CAS – Chemical Abstracts Service
 CLP – NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
 EC – Evropská komise
 EC10 – Účinná koncentrace 10 %
 EC50 – Účinná koncentrace 50 %
 EHS – Evropské hospodářské společenství
 ErC50 – Rychlost růstu účinné koncentrace 50 %

IBC kód – Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

LC50 – Smrtná koncentrace 50 %

LD50 – Smrtná dávka 50 %

LL0 – Smrtné zatížení 0 %

LL50 – Smrtné zatížení 50 %

MARPOL – Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí

mg/kg – miligram/kilogram

mg/l – miligram/litr

NIOSH – Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců

NOEC – Koncentrace bez pozorovaného účinku

NTP – Národní toxikologický program

OEL – Pracovní expoziční limit

PBT – Perzistentní, bioakumulativní a toxické

PC – kategorie Chemický produkt

PEL – Přípustný expoziční limit

ppm – dílů na jeden milion

PROC – kategorie Proces

REACH – NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

STEL – Krátkodobý expoziční limit

SU – kategorie Oblast použití

Základní odkazy na literaturu a zdroje dat

www.ChemADVISOR.com/

Datum revize: 14-09-2015

Poznámka Revison

Aktualizované oddíly bezpečnostního listu (materiálu):

1

Tento bezpečnostní list je v souladu s požadavky nařízení (ES) c. 453/2010

Prohlášení

Tyto informace jsou poskytovány bez záruky (vyslovné i předpokládané) v oblastech přesnosti a úplnosti. Informace byly získány z různých zdrojů včetně výrobce a dalších zdrojů třetích stran. Tyto informace nemusí platit za všech podmínek, zvláště pak pokud je tento materiál použit v kombinaci s dalšími materiály nebo v nějakém procesu. Definitivní rozhodnutí o vhodnosti kteréhokoliv materiálu náleží uživateli.

Konec bezpečnostního listu