

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 453/2010/EK rendelet II

### ZoneSeal® 3000

Revízió kelte: 14-09-2015

Kell a verziószámmal: 10

#### 1 SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

##### 1.1. Termékazonosító

Termék neve ZoneSeal® 3000  
Belso azonosító kód HM004815

##### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználás Habosítószer

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Halliburton Energy Services  
Halliburton House, Howemoss Crescent  
Kirkhill Industrial Estate  
Dyce  
Aberdeen, AB21 0GN  
Egyesült Királyság

www.halliburton.com

További információkért forduljon

E-mail cím: fdunexchem@halliburton.com

##### 1.4. Sürgösségi telefonszám

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

Globális incidenskezelési hozzáférési kód: 334305

Kapcsolattartási szám: 14012

Sürgösségi telefonszám - 1272/2008/EK - 45. cikk	
Európa	112
Bulgária	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Horvátország	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Ciprus	+210 7793777
Dánia	Méregellenorzési forródrót (DK): +45 82 12 12 12
Franciaország	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Németország	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Olaszország	Méregközpont, Milánó (I): +39 02 6610 1029
Hollandia	Országos Méreginformációs Központ (NL): +31 30 274 88 88 (Megjegyzés: a szolgáltatás csak egészségügyi szakembereknek érhető el)
Norvégia	Poisons Information (NO): + 47 22 591300
Lengyelország	Méregellenorzési és információs központ, Varsó (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugália	Méreginformációs központ (P): + 351 213 303 271
Románia	+40 21 318 36 06
Spanyolország	Méreginformációs szolgálat (E): +34 91 562 04 20
Egyesült Királyság	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

#### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

Nem szerepel

##### 2.2. Címkézési elemek

Nem szerepel

## Veszély piktogramok

Jelzőszó

Nincs

## Veszélyre utaló mondatok

Nem osztályozott

## Óvatosságra into mondatok

Nincs

## Tartalom:

### ANYAG

### CAS szám

Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot aNA határértékek feletti koncentrációban.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek  
Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülne

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

Elegy

ANYAG	EINECS	CAS szám	SZÁZALÉK	EU - CLP Substance Classification	REACH Reg. sz
Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot a határértékek feletti koncentrációban.	NA	NA	60 - 100%	Nem alkalmazható	Nem áll rendelkezésre adat

Az ebben a részben említett R/H mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés

Belélegzés esetén, menjen a területrol friss levegore. Forduljon orvoshoz, ha légzési irritáció lép fel vagy ha a légzés nehezzé válik.

#### Szem

Érintkezés esetén azonnal öblítse a szemeket bo vízzel legalább 15 percig és azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció lép fel.

#### Bor

Mosdjon szappannal és vízzel Ha irritáció jelentkezik, forduljon orvoshoz.

#### Lenyelés

Ne hánytassák. Semmit se tegyenek a szájába. Azonnal forduljanak orvoshoz!

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nincs jelentos várható kockázat.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

#### Feljegyzés az orvosnak

Alkalmazzon tüneti kezelést

## 5. SZAKASZ: Tuzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyagok

#### Megfelelo oltóanyagok

Víz köd, szén-dioxid, hab vagy száraz vegyszer.

#### Oltóanyagok, amelyeknek használata biztonsági okokból tilos

Nincs ismert

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

#### Különleges expozíciós veszélyek tuz esetében

A tuzben a bomlás mérgezo gázokat hozhat létre.

**5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat****Különleges védofelszerelések tuzoltóknak**

Teljes védoruházat és jóváhagyott zárt rendszeru légzőkészülék szükséges a tuzoltók számára.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszeru expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelo védofelszerelést kell viselni. Borrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A gozök belélegzése kerülendo. Biztosítson megfelelo szelloztetést

További információért lásd a 8. Részt.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Akadályozza meg, hogy szennyvízrendszerbe, vizekbe vagy alacsony területekre jusson.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Izolálja a kiömlött anyagot és állítsa meg a szivárgást, ahol biztonságos. Kiömlött anyagot tartalmaz homokkal vagy egyéb inert anyagokkal. Lapátolja össze és távolítsa el.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

További információért lásd a 8 és 13. Részt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülni kell a borrel vagy ruházattal való érintkezést és a szembejutást. A gozök belélegzése kerülendo. Megfelelo szelloztést kell biztosítani. Használat után mosson kezet! Mossa ki a szennyezett ruházatot mielőtt újra használja.

**Higiéniai rendszabályok**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Oxidálószerektől távol tárolandó. Amikor nincsen használatban, tárolják a konténeret lezárva Száraz helyen tárolandó. A termék élettartama 24 hónap.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

**Expozíciós forgatókönyv** Nem áll rendelkezésre információ

**Egyéb útmutatók** Nem áll rendelkezésre információ

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határértékek**

ANYAG	CAS szám	EU	UK	Hollandia	Franciaország
Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot a határértékek feletti koncentrációban.	NA	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

ANYAG	CAS szám	Németország	Spanyolország	Portugália	Finnország
Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot a határértékek feletti koncentrációban.	NA	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

ANYAG	CAS szám	Ausztria	Írország	Svájc	Norvégia
Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot a határértékek feletti koncentrációban.	NA	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

ANYAG	CAS szám	Olaszország	Lengyelország	Magyarország	Cseh Köztársaság
Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot a határértékek feletti koncentrációban.	NA	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

ANYAG	CAS szám	Dánia	Románia	Horvátország	Ciprus

Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot a határértékek feletti koncentrációban.	NA	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
--	----	------------------	------------------	------------------	------------------

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)**  
**Munkás**

Nem áll rendelkezésre információ

### Általános populáció

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)**

Nem áll rendelkezésre információ

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### **Muszaki ellenőrzések**

Jól szelloztetett helyen használja.

#### **Személyes védofelszerelés**

Ha a mérnöki megoldások és gyakorlati eljárások nem tudják megakadályozni a túlzott kitettséget, a megfelelő személyi védofelszerelés kiválasztását és használatát egy ipari higiéniai szakembernek vagy más képzett szakembernek kell biztosítani a termék alkalmazása alapján.

#### **Légzésvédelem**

Általában nem szükséges. Ha azonban jelentős expozíció lehetséges, akkor a következő légzőkészülék javasolt:

Por/köd légzőkészülék. (N95,P2/P3)

#### **Kézvédelem**

Áthatolhatatlan gumikesztyű.

#### **Borvédelem**

Normál munkás kezeléskor.

#### **Szemvédelem**

Viseljen védoszemüveget, hogy védekezzen az expozíció ellen.

#### **Egyéb óvintézkedések**

Nincs ismert

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

**Fizikai állapot:** Folyadék

**Szín:** Sötét Barna

**Szag:** Penetráns

**Szag küszöbérték:** Nem áll rendelkezésre információ

#### Tulajdonság

#### Értékek

Megjegyzések/ - Módszer

**pH:**

6.5-8

**Fagyáspont**

Nem áll rendelkezésre adat

**Olvadáspont / olvadási tartomány**

Nem áll rendelkezésre adat

**Forráspont / forrásponttartomány**

Nem áll rendelkezésre adat

**Lobbanáspont**

> 93 °C / > 200 °F PMCC

**Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)**

nincs adat

**Felső gyulladási határ**

nincs adat

**Alsó gyulladási határ**

nincs adat

**Párolgási sebesség**

Nem áll rendelkezésre adat

**Goznyomás**

nincs adat

**Gozsuruság**

nincs adat

**Fajsúly**

1.17

**Vízben való oldhatóság**

Vízben oldható

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

Nem áll rendelkezésre adat

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz**

nincs adat

**Öngyulladási hőmérséklet**

Nem áll rendelkezésre adat

**Bomlási hőmérséklet**

nincs adat

**Viszkozitás**

Nem áll rendelkezésre adat

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

Nem áll rendelkezésre információ

**Oxidáló tulajdonságok**

Nem áll rendelkezésre információ

### 9.2. Egyéb információk

**VOC-tartalom (%)**

Nem áll rendelkezésre adat

**Folyadéksuruság**

9.75 lbs/gal @ 20 C

**Térfogatsuruság**

72.9 lbs/ft3 @ 20 C

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség**

Várhatóan nem reaktív.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Stabil

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

nem fordul elő

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nem várható

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Eros oxidálószeresek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Szén-monoxid és szén-dioxid.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Belégzés**

Nincs ismert

**Szembe kerülés**

Enyhe szemizgató hatású lehet.

**Borrel való érintkezés**

A hosszú ideig tartó vagy ismételt érintkezés enyhén borizgató hatású lehet.

**Lenyelés**

Nagy adagokban hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

**Krónikus hatások/karcinogén hatás**

Nincs adat annak jelzésére, hogy ha a termék vagy az összetevő 0.1%-nál nagyobb koncentrációban van jelen, akkor krónikusan veszélyes az egészségre.

**Az összetevők toxikológiai adatai**

ANYAG	CAS szám	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot a határértékek feletti koncentrációban.	NA	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás****Ökotoxikus hatások**

ANYAG	CAS szám	Toxicitás algák esetében	Toxicitás halak esetében	Toxicitás mikroorganizmusokra	Toxicitás gerinctelenek
Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot a határértékek feletti koncentrációban.	NA	Nincs információ	Nem áll rendelkezésre információ	Nem áll rendelkezésre információ	Nem áll rendelkezésre információ

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

ANYAG	CAS szám	Maradandóság és lebonthatóság
Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot a határértékek feletti koncentrációban.	NA	Nem áll rendelkezésre információ

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

ANYAG	CAS szám	log Pow
Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot a határértékek feletti koncentrációban.	NA	Nem áll rendelkezésre információ

#### 12.4. A talajban való mobilitás

ANYAG	CAS szám	Mobilitás
Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot a határértékek feletti koncentrációban.	NA	Nem áll rendelkezésre információ

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek  
Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülne

#### 12.6. Egyéb káros hatások

##### **Endokrin rendszert károsítóra vonatkozó információ**

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Ártalmatlanítási módszerek** Semmisítse meg a szövetségi, állami és helyi rendeleteknek megfelelően.  
**Szennyezett csomagolás** Tartsa be a vonatkozó nemzeti vagy helyi rendeleteket.

### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

#### IMDG/IMO

**UN-szám** Nem korlátozott  
**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Nem korlátozott  
**Szállítási veszélyességi osztály(ok)** Nem alkalmazható  
**Csomagolási csoport:** Nem alkalmazható  
**Környezeti veszélyek** Nem alkalmazható

#### RID

**UN-szám** Nem korlátozott  
**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Nem korlátozott  
**Szállítási veszélyességi osztály(ok)** Nem alkalmazható  
**Csomagolási csoport** Nem alkalmazható  
**Környezeti veszélyek** Nem alkalmazható

#### ADR

**UN-szám** Nem korlátozott  
**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Nem korlátozott  
**Szállítási veszélyességi osztály(ok)** Nem alkalmazható  
**Csomagolási csoport** Nem alkalmazható  
**Környezeti veszélyek** Nem alkalmazható

#### IATA/ICAO

**UN-szám** Nem korlátozott  
**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Nem korlátozott  
**Szállítási veszélyességi osztály(ok)** Nem alkalmazható  
**Csomagolási csoport:** Nem alkalmazható  
**Környezeti veszélyek** Nem alkalmazható

**14.1. UN-szám** Nem korlátozott

<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nem korlátozott
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	Nem alkalmazható
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem alkalmazható
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nincs
<b>14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Nemzetközi normák

**EINECS (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)** Ez a termék, és az összes összetevője megfelel az EINECS-nek

**US TSCA jegyzék** Az összes összetevő szerepel a jegyzékben.

**Kanadai belföldi anyagok jegyzéke (DSL)** This product complies with DSL

#### Jelmagyarázat

**TSCA** - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár

**EINECS/ELINCS** - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke/Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke

**DSL/NDL** - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada

**Vízveszélyességi osztály (WGK)** WGK 1: A vizekre kicsit veszélyes.

### 15.1. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre információ

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei

Nincs

### A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

bw – testsúly

CAS – Vegyi anyagok azonosítási rendszere (CAS)

CLP – AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

EC – Európai Bizottság

EC10 – Effektív koncentráció 10%

EC50 – Effektív koncentráció 50%

EGK – Európai Gazdasági Közösség

ErC50 – Effektív koncentrációs növekedési arány 50%

IBC kód – Ömlesztett veszélyes vegyi anyagokat szállító hajók konstrukciójára és felszerelésére vonatkozó nemzetközi kód

LC50 – Halálos koncentráció 50%

LD50 – Halálos dózis 50%

LL0 – Halálos terhelés 0%

LL50 – Halálos terhelés 50%

MARPOL – Nemzetközi konvenciók hajók által okozott környezetszennyezés megelőzésére

mg/kg – milligramm/kilogramm

mg/L – milligramm/liter

NIOSH – Nemzetközi munkavédelmi és egészségügyi intézet

NOEC – Nincs észlelhető effektív koncentráció

NTP – Nemzeti toxikológiai program

OEL – Munkahelyi kitétségi korlát

PBT – perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

---

PC – Vegyi anyag kategória  
PEL – Megengedett kitettségi korlát  
ppm – részecske per millió  
PROC – Folyamatkategória  
REACH – AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról  
STEL – Rövid idejű kitettségi korlát  
SU – Alkalmazási terület kategória

**Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások**

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

Revízió kelte: 14-09-2015

**Átdolgozás száma**

SDS részek frissítve:

1

**Ez a biztonsági adatlap megfelel az 453/2010 EU rendelet követelményeinek**

**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

#####

**A biztonsági adatlap vége**