



ZAKŁADY CHEMICZNE  
**ANSER**  
TARNOBRZEG Sp. z o.o.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Maltové lepidlo na ponorenie sieti ZXU

Dátum predchádzajúceho spracovania

3. 9. 2013

Dátum predchádzajúcej aktualizácie: 1.

2. 2014

Karta je zhodná s prílohou I. ku NARIADENIU KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z dňa 20. mája 2010, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Stránka 1 z 15

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a identifikácia spoločnosti

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Maltové lepidlo na ponorenie sieti ZXU**

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Identifikované použitia** Na ponorenie sieti; súčasť zostavy výrobkov na zatepľovanie vonkajších stien budov v systéme Anserglob.

**Neodporúčané použitie:** Nie je určené.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Chemický podnik Zakłady Chemiczne „ANSER” Tarnobrzeg Sp. z o.o.  
ul. Zakładowa 28, 39-400 Tarnobrzeg

tel.: +48 15 641 63 07, fax: +48 15 641 63 22

E –mail kompetentnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

[laboratorium@anser.tarnobrzeg.pl](mailto:laboratorium@anser.tarnobrzeg.pl)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón: Instytut Medycyny Pracy im.prof.J.Nofera  
Zakład Bezpieczeństwa Chemicznego, Łódź tel/fax 42 63 14 702

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:

**Dráždi oči, kategória ohrozenia 2 (Eye Irrit. 2).**

Spôsobuje vážne poškodenie očí (H319)

**Pôsobenie dráždiace kožu, kategória ohrozenia 2 (Skin Irrit. 2).**

Dráždi na kožu (H315)

**Spôsobenie alergizujúce kožu, kategória ohrozenia 1 (Skin Sens. 1).**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu (H317)

**Maltové lepidlo na ponorenie sieti ZXU**

Dátum predchádzajúceho spracovania  
3. 9. 2013

Dátum predchádzajúcej aktualizácie: 1.  
2. 2014

Karta je zhodná s prílohou I. ku NARIADENIU KOMISIE (EU) č. 453/2010 z dňa 20. mája 2010, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Stránka 2 z 15

**Toxické pôsobenie na cieľové orgány – jednorazové vystavenie, kategória ohrozenia 3, dráždivé pôsobenie na dýchacie cesty (STOT SE 3)**

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest (H335).

**Klasifikácia v súlade s nariadením Rady 1999/45/ES a poľskými predpismi.**

**Dráždivý produkt (Xi).**

Dráždi oči, dýchacie orgány a kožu (R36/37/38-41).

**Škodlivé účinky pôsobenia na zdravie človeka:**

Pri bezprostrednom zásahu oka sa môže vyskytnúť podráždenie, sčervenanie, slzenie, páľčivá bolesť, zápal spojovky. Styk s kožou môže spôsobiť svrbenie, miestne sčervenanie, vysušenie, šupanie kože, praskanie kože, vredy, zápaly kože aj hnisavé, vyrážky. Po konzumácii môže dôjsť ku poškodeniu sliznice pažeráku, vracaniu a hnačke. Vdychávanie prachu môže spôsobiť zápal sliznice nosa, podráždenie hrdla, kašeľ, dušnosť. Pri koncovom použití (v zmesi s vodou) nevytvára ohrozenie prašnosti. Produkt obsahuje cement, ktorý v styku s vlhkom kožou alebo sliznicou oka môže spôsobiť podráždenie, sčervenanie a dokonca aj popálenie.

**Účinky pôsobenia na životné prostredie:**

Pri správnom postupe nevytvára ohrozenie pre prostredie.

**Účinky pôsobenia spojené s fyzikálnochemickými vlastnosťami:**

Reakcia s vodou (napr. počas prípravy malty) má exotermický charakter.

**2.2. Prvky označení**

**Piktogram**



POZOR

Druh ohrozenia

H315 Dráždi kožu

H317 Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky

**Maltové lepidlo na ponorenie sieti ZXU**

Dátum predchádzajúceho spracovania  
3. 9. 2013

Dátum predchádzajúcej aktualizácie: 1.  
2. 2014

Karta je zhodná s prílohou I. ku NARIADENIU KOMISIE (EU) č. 453/2010 z dňa 20. mája 2010, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Stránka 3 z 15

H319 Dráždi oči

H335 Môže vyvolať podráždenie dýchacích ciest

**Vety určujúce ochranné prostriedky:**

P102 – Uchovajte mimo dosahu detí

P280 – Noste ochranné rukavice/odev/okuliare/ochranu tváre

P302+P352 – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyť veľkým množstvom vody a mydlom

P304+P340 – PO VDÝCHNUTÍ: presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie

P305+P351+P338 – PO ZASIAHNUTÍ OČÍ Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Pokiaľ používate kontaktné šošovky, odstráňte ich, ak je to možné. Ďalej vyplachujte.

P312 – Pri zdravotných problémoch volajte Národné toxikologické centrum alebo lekára.

**2.3. Iné ohrozenia**


Zmes nespĺňa kritéria PBT a vPvB v súlade s Nariadením ES 1907/2006 (REACH), príloha XIII.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácia o zložkách**

**3.2. Klasifikácia zmesi**

**Identifikátor produktu:**

BXC 39

Názov látky	č. indexu	č. CAS	č. ES	zlomok hmotnosti v %	Klasifikácia v súlade so smernicou Rady 67/548/EHS			Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008	
					Výstražná značka	Symbol	R-vety	Triedy ohrozenia a kódy kategórií	Kódy viet ukazujúcich druh ohrozenia
Portlandský cement*	-	65997-15-1	266-043-4	> 1 a < 30		Xi	36/37/38 -41 *43	STOT RE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H335 H315 H318


**Maltové lepidlo na ponorenie sieti ZXU**

Dátum predchádzajúceho spracovania  
3. 9. 2013

Dátum predchádzajúcej aktualizácie: 1.  
2. 2014

Karta je zhodná s prílohou I. ku NARIADENIU KOMISIE (EU) č. 453/2010 z dňa 20. mája 2010, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Stránka 4 z 15

Prach z výroby portlandského cementu	-	68475-76-3	270-659-9	1 a 8		Xi	36/37/38 -41	STOT RE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H335 H315 H318
--------------------------------------	---	------------	-----------	-------	---	----	-----------------	--	----------------------

\* Produkt obsahuje prídavky obmedzujúce obsah rozpúšťaného chrómu (VI) na úroveň < 0,0002 %, čo spôsobí, že cement nie je klasifikovaný ako alergén (R43) – ďalšie informácie: pododdiel 15.1. Úplné znenie R a H viet a skratiek, symbolov tried ohrozenia a kódov kategórií je uvedené v oddiele 16.

#### ODDIEL 4: Prostriedky prvej pomoci

##### 4.1. Opis prostriedkov prvej pomoci

###### Dýchacie cesty

Vyviešť alebo vyniesť poškodeného z miesta expozície, položiť ho do pohodlnej polohy napoly sediačky, napoly ležiačky, zaistiť kľud, chrániť proti strate tepla. V prípade potreby privolať lekára.

###### V kontakte s kožou

Okamžite opláchnite veľkým množstvom vody, odložte znečistené odevy, kožu umyte veľkým množstvom vody a mydla. V prípade potreby kontaktujte lekára.

###### Pri kontakte s očami

Okamžite opláchnite veľkým množstvom vlažnej vody, najlepšie tečúcej, cez minimálne 15 min. Odstráňte kontaktné šošovky. Vyhnite sa príliš silnému prúdu vody z dôvodu rizika mechanického poškodenia rohovky. Pokiaľ podráždenie neustupuje, je treba sa obrátiť na lekára.

###### Pokrmová cesta

Pokiaľ dôjde ku prehltnutiu (je to málo pravdepodobné), nespôsobujte vracanie.

Zjedenie môže byť dôvodom upchania tráviacej sústavy.

Vypláchnite ústa vodou a následne podajte vypiť veľké množstvo vody. Obráťte sa na lekára.

##### 4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené prejavy a účinky expozície

V styku s očami sa môže vyskytnúť podráždenie, sčervenanie, slzenie, pálenie, zápal spojoviek. Styk s kožou môže spôsobiť svrbenie, miestne sčervenanie, vysušenie, šupanie kože, praskanie kože, vredy, zápal kože aj hnisavé, vyrážky. Po konzumácii môže dôjsť ku poškodeniu sliznice pažeráku, vracaniu a hnačke. Vdychávanie prachu môže spôsobiť zápal

## Maltové lepidlo na ponorenie sieti ZXU

Dátum predchádzajúceho spracovania

3. 9. 2013

Dátum predchádzajúcej aktualizácie: 1.

2. 2014

Karta je zhodná s prílohou I. ku NARIADENIU KOMISIE (EU) č. 453/2010 z dňa 20. mája 2010, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Stránka 5 z 15

sliznice nosa, podráždenie hrdla, kašeľ, dušnosť. Pri koncovom použití (v zmesi s vodou) nevytvára ohrozenie prašnosti. Produkt obsahuje cement, ktorý v styku s vlhkou kožou alebo sliznicou oka môže spôsobiť podráždenie, sčervenanie a dokonca aj popálenie.

### 4.3. Pokyny týkajúce sa akejkoľvek okamžitej lekárskej pomoci a presného postupu s poškodeným

Bez zvláštnych odporúčaní – liečba príznakov.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Výrobok je nehorľavý. Používajte hasiace prostriedky vhodné pre materiály horiace v okolíu. Obaly, ktoré priamo nehoria, ale sú vystavené pôsobeniu ohňa, chlaďte rozprášeným prúdom vody.

#### Nesprávne hasiace prostriedky:

Všetky hasiace prostriedky sú povolené.

### 5.2. Zvláštne ohrozenia spojené s látkou alebo zmesou

Nie sú

### 5.3. Informácie pre požiarnikov

Noste plynutesný ochranný odev a dýchacie prístroje nezávisle na okolitom vzduchu. Počas požiaru môžu, vzhľadom na okolité materiály vznikajú toxické plyny.

Minimálne požiadavky:

**PN-EN 469:2008** Ochranný odev pre požiarnikov. Úžitkové požiadavky týkajúce sa ochranných odevov určených na protipožiarne akciu

## ODDIEL 6: Konanie v prípade naplánovaného úniku do životného prostredia

### 6.1. Individuálne ochranné prostriedky, ochranné vybavenie a postupy v núdzových situáciách

Noste ochranný odev z prírodných materiálov (bavlna) alebo umelých vlákien, používajte nepriepustné a odolávajúce alkalickému prostrediu rukavice z gumy (hrúbka  $0,4 \pm 0,05$  mm, doba prepíchnutia  $\geq 480$  min) vo vnútri vystlaný bavlnou. Používajte ochranné okuliare typ gogle. Zamedzte prístup do ohrozenej oblasti osôb, ktoré nie sú chránené a nezúčastňujú sa



## Maltové lepidlo na ponorenie sieti ZXU

Dátum predchádzajúceho spracovania

3. 9. 2013

Dátum predchádzajúcej aktualizácie: 1.

2. 2014

Karta je zhodná s prílohou I. ku NARIADENIU KOMISIE (EU) č. 453/2010 z dňa 20. mája 2010, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Stránka 6 z 15

odstraňovania havárie. Vyhnite sa bezprostrednému styku so zmesou. Vyhnite sa vdychovaniu prachu. V prípade poruchy nepripustiť úniky do životného prostredia.

### 6.2. Bezpečnostné prostriedky v oblasti ochrany životného prostredia

Zabezpečte proti úniku do kanalizácie, povrchových vôd a pôdy. Pokúste sa produkt pozbierať ak len je to možné, do príslušných obalov za účelom ďalšej likvidácie.

### 6.3. Metódy a materiály chrániace pred rozšírením kontaminácie a určené na odstraňovanie kontaminácie

Rozosýpaný materiál prikryte a nepripustite, aby sa ďalej víril prach.

Zbierajte mechanicky napr. s použitím priemyselného vysávača vybaveného filtrom (napr. typu HEPA). Predajte na likvidáciu alebo opätovné použitie. Nepoužívajte vodu. Materiál v dôsledku kontaktu s vodou tvrdne a po cca 12-12 hodinách po uschnutí ho ide odstraňovať ako stavebný rum.

### 6.4. Vzťah ku iným oddielom

Zaobchádzanie s odpadmi produktu – oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie s látkami a zmesami a ich skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné prostriedky týkajúce sa bezpečného postupu

Zaistite vhodné celkové a miestne vetranie. Odporúča sa prijatie bezpečnostných prostriedkov, aby bol pri práci zo zmesou zamedzený kontakt s kožou a očami. Nevdychujte prach. Zabezpečte proti úniku do kanalizácie, povrchových vôd a pôdy. Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite. Počas prestávok a po ukončení práce myte ruky. Vyzlečte si znečistené oblečenie a pred opätovným oblečením ho vyperte. Počas prenášania sa vyhnite víreniu prachu. Chráňte proti vlhkosti.

Odporúčana teplota používania: 5 – 25°C.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane informácií o akejkoľvek nekompatibilite

Uchovávajúte v pôvodných, riadne označených, tesno uzavretých vreciach, v suchej, dobre vetranej skladovacej miestnosti, na paletách. Chráňte proti pôsobeniu vlhkosti a poškodením obalu. Chráňte proti pôsobeniu vlhkosti a poškodením obalu. Nepoužívané obaly uchovávajúte uzavreté.

Nepoužívajte znečistené prázdne obaly na iné účely. Doba použiteľnosti: 6 mesiacov od dátumu výroby.

### 7.3. Zvláštne koncové použitie(-a)

Nie sú informácie o iných použitíach ako uvedené v pododdielu 1.2.



ZAKŁADY CHEMICZNE  
**ANSER**  
TARNOBRZEG Sp. z o.o.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Maltové lepidlo na ponorenie sieti ZXU

Dátum predchádzajúceho spracovania

3. 9. 2013

Dátum predchádzajúcej aktualizácie: 1.

2. 2014

Karta je zhodná s prílohou I. ku NARIADENIU KOMISIE (EU) č. 453/2010 z dňa 20. mája 2010, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Stránka 7 z 15

### ODDIEL 8: Kontrola expozície/prostriedky na osobnú ochranu

#### 8.1. Parametre týkajúce sa kontroly

##### Štátne prípustné hodnoty na pracovisku

Zložka	CAS-č.	normatív	hodnota/jednotka
Prach portlandského a hutníckeho cementu:	65997-15-1		
Celkový prach		NDS	6 mg/m <sup>3</sup>
Respirabilný prach		NDS	2 mg/m <sup>3</sup>
Hydroxid vápenatý	1305-62-0	NDS	2 mg/m <sup>3</sup>

##### Hodnoty DNEL/DMEL

Hodnoty DNEL/DMEL nie sú dostupné.

##### Hodnoty PNEC

Hodnoty PNEC nie sú dostupné

#### 8.2. Kontrola expozície

##### 8.2.1 Vhodné technické prostriedky kontroly

Použite vhodné všeobecné vetranie v miestnosti a miestne na pracovisku. Zaistite miesto na vyplachovanie očí.

##### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky, ako je osobné ochranné vybavenie



##### Ochrana očí:

ochranné okuliare typ gogle. Požiadavky pre ochranu očí: PN-EN ISO 4007:2012, PN-EN 166:2005



##### Ochrana pokožky a rúk:

bavlnené rukavice pri práci s produktom po pridaniu vody – gumené rukavice (hrúbka 0,4 ± 0,05 mm, doba prebitia ≥ 480 min). Používať ochranné krémy, predovšetkým v podmienkach dlhodobej alebo opakovanej expozície Požiadavky na ochranu rúk: PN-EN 374-1:2005. Požiadavky na ochranné odevy: PN-EN 943-1:2005, PN-EN 943-1:2005/AC:2006

## Maltové lepidlo na ponorenie sieti ZXU

Dátum predchádzajúceho spracovania  
3. 9. 2013

Dátum predchádzajúcej aktualizácie: 1.  
2. 2014

Karta je zhodná s prílohou I. ku NARIADENIU KOMISIE (EU) č. 453/2010 z dňa 20. mája 2010, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Stránka 8 z 15



### Ochrana dýchacích ciest:

v prípade nedostatočného vetrania použiť ochranu dýchacích ciest proti prachu (polomaska triedy P1) alebo masku s filtrom proti časticiam P2  
Požiadavka na ochranu dýchacích ciest: PN-EN 133:2005

### Monitoring vzduchu na pracovisku:

**PN-Z-04030-05:1991** Ochrana čistoty vzduchu - Skúšky obsahu prachu –Označovanie celkového prachu na pracoviskách filtračno-váhovou metódou

**PN-EN 689:2002** Vzduch na pracoviskách. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície na chemických činiteľov prostredníctvom porovnania s prípustnými hodnotami a stratégia merania.

**PN-EN 12341:2006** Kvalita vzduchu –Označenie frakcie PM 10 zaveseného prachu – Metóda vzťahu a postup terénneho skúšania pre ukázanie rovnovážností používanej metódy merania so vzťahovou metódou.

**PN-ISO 7708:2001** Kvalita vzduchu – Definície frakcie prachu používané pri odoberaní vzoriek pre vyhodnotenie ohrozenia zdravia.

**PN-EN 481:1998** Ovzdušie na pracovisku – Určovanie zrnového zloženia pre meranie častiek zavesených vo vzduchu

**PN-ISO 4225:1999** Kvalita vzduchu – Všeobecné otázky - Terminológia

### Hygiena práce:

Používajte všeobecné predpisy priemyselnej hygieny práce. Nepripustíte prekračovanie prípustných normatívnych koncentrácií na pracovisku. Po ukončení práce vyzlečte znečistené oblečenie. Pred pracovnými prestávkami umyte ruky a tvár. Po práci dôkladne umyte celé telo. Nejedzte, nepite, nefajčite počas práce.

**Tepelné ohrozenia** - produkt nevytvára tepelné ohrozenia

### 8.2.3. Kontrola expozície životného prostredia

Zaistite pred zavedením do mestského vodovodno-klimatizačného systému a vodných tokov. Pozri tiež oddiel 6.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Vzhľad:** sivý prášok  
**Vôňa:** chýba  
**Prah vône:** nievzťahuje sa  
**pH:** 12 – 13 (vodný roztok)





**Maltové lepidlo na ponorenie sieti ZXU**

Dátum predchádzajúceho spracovania  
3. 9. 2013

Dátum predchádzajúcej aktualizácie: 1.  
2. 2014

Karta je zhodná s prílohou I. ku NARIADENIU KOMISIE (EU) č. 453/2010 z dňa 20. mája 2010, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Stránka 9 z 15

<b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	topenia 1000°C
<b>Počiatočná teplota varu a rozsah teplôt varu:</b>	nie sú dostupné údaje
<b>Teplota vzplanutia:</b>	nie je, zmes je nehorľavá
<b>Rýchlosť odparovania:</b>	nie sú dostupné údaje
<b>Horľavosť:</b>	zmes je nehorľavá
<b>Horná/dolná hranica výbušnosti:</b>	zmes nevytvára ohrozenie výbuchom
<b>Tlak par:</b>	nie sú dostupné údaje
<b>Hustota par:</b>	nevzťahuje sa
<b>Relatívna hustota:</b>	1,4 (voda=1)
<b>Rozpustnosť:</b>	nie sú dostupné údaje
<b>Súčiniteľ rozdelenia: n-oktanol/voda:</b>	v súlade s prílohou VII (bod 7.8) ku nariadeniu REACH skúšky nie je treba vykonávať, nakoľko zložky zmesi sú neorganické.
<b>Teplota samovznietenia:</b>	v súlade s prílohou XI ku nariadeniu REACH sa skúšanie nezdá vedecky opodstatnené.
<b>Teplota rozloženia:</b>	nie sú dostupné údaje.
<b>Viskozita:</b>	neoznačuje sa, produkt sa vyskytuje v stálom skupenstve
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	nie sú
<b>Oxidčné vlastnosti</b>	v súlade s prílohou VII ku nariadeniu REACH (stĺpec 2), nie je potreba vykonávať skúšky. Na základe chemickej štruktúry a chemických vlastností sa neočakávajú oxidačné vlastnosti

## 9.2. Iné informácie

Rýchlosť dostupných údajov

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

V odporúčaných podmienkach skladovania a zachádzania v súlade s určením – chýba reaktivita.

### 10.2. Chemická stabilita

Vhodne uchovávaný suchý produkt je stabilný a môže sa skladovať s väčšinou iných stavebných.

### 10.3. Nožnosť výskytu nebezpečných reakcií.

Nie sú známe.

### 10.4. Podmienky ktorým je treba sa vyhnúť:

Vlhkosť môže spôsobiť hrudkovanie.



## Maltové lepidlo na ponorenie sieti ZXU

Dátum predchádzajúceho spracovania

3. 9. 2013

Dátum predchádzajúcej aktualizácie: 1.

2. 2014

Karta je zhodná s prílohou I. ku NARIADENIU KOMISIE (EU) č. 453/2010 z dňa 20. mája 2010, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Stránka 10 z 15

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie týkajúce sa toxikologických účinkov

#### Ostrá toxicita:

Na základe dostupných údajov, nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Zložka	CAS-č.	dávka	hodnota	jednotka
Portlandský cement	65997-15-1	DL0 – inhalačne potkan	1	mg/l (4h)

#### Žeriave pôsobenie/dráždiace kožu:

Pôsobí dráždivo na kožu.

#### Závažné poškodenie očí/dráždivé pôsobenie na oči:

Pôsobí dráždivo na oči.

#### Alergizujúce pôsobenie na dýchacie cesty alebo kožu:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria klasifikácie.

#### Toxicita opakovanej dávky:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria klasifikácie.

#### Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria klasifikácie.

#### Mutagenita:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria klasifikácie.

#### Škodlivé účinky na plodnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria klasifikácie.

#### Toxické pôsobenie na cieľové orgány – jednorazová expozícia:

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### Toxické pôsobenie na cieľové orgány – opakované vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria klasifikácie.

#### Ohrozenie spôsobené vdýchnutím:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria klasifikácie

#### Zdravotné účinky miestneho vystavenia:

**Kontakt s očami:** podráždenie, sčervenanie, slzenie, pálenie, zápal spojoviek.

**Kontakt s kožou:** svrbenie, miestne sčervenanie, vysušenie, šupanie kože, praskanie, vredy aj hnisavé, zápal kože, vyrážky.

**Prehltutie:** môže dôjsť ku poškodeniu sliznice tráviacej sústavy, vracaniu a hnačke.

**Maltové lepidlo na ponorenie sieti ZXU**

Dátum predchádzajúceho spracovania  
3. 9. 2013

Dátum predchádzajúcej aktualizácie: 1.  
2. 2014

Karta je zhodná s prílohou I. ku NARIADENIU KOMISIE (EU) č. 453/2010 z dňa 20. mája 2010, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Stránka 11 z 15

**Vdychovanie prachu:** môže spôsobiť nádchu, podráždenie hrdla, kašeľ, dušnosť. Produkt obsahuje cement, ktorý v styku s vlhkom kožou alebo sliznicou oka môže spôsobiť podráždenie, sčervenanie a dokonca aj popálenie.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

Produkt nevykazuje vlastnosti nebezpečné pre životné prostredie. Avšak zavádzanie veľkého množstva produktu do vody môže spôsobiť zvýšenie pH a ohrozenie pre vodné živočíchy.

### **12.2. Trvácnosť a schopnosť rozkladu**

Chýbajú dostupné údaje.

### **12.3. Schopnosť bioakumulácie**

Súčiniteľ rozdelenia oktanol/voda (Kow): netýka sa – produkt sa skladá z neorganických látok.

Súčiniteľ biokoncentrácie (BCF): chýbajú dostupné údaje.

### **12.4. Mobilita v pôde**

Chýbajú dostupné údaje.

### **12.5. Výsledky hodnotenia vlastností PBT a vPvB**

Kritéria opísané v prílohe XIII (vlastností PBT a vPvB) sa nepoužívajú pre neorganické látky.

### **12.6. Iné škodlivé účinky pôsobenia**

Chýbajú dostupné údaje.

## **ODDIEL 13: Zaobchádzanie s odpadmi**

### **13.1. Metódy zneškodňovania odpadov**

Nevylievajte do kanalizácie. Nepripustite znečistenie podzemných ani povrchových vôd. Stvrdnutý výrobok je možné považovať ako stavebný rum.

#### **Produkt**

##### **Kód odpadov:**

10 13 80 Odpady z výroby cementu

#### **Obal**

##### **Kód odpadov:**

15 01 01 Obaly z papiera a lepenky  
Opotrebované obaly predajte na recykláciu.

**Maltové lepidlo na ponorenie sieti ZXU**

Dátum predchádzajúceho spracovania

3. 9. 2013

Dátum predchádzajúcej aktualizácie: 1.

2. 2014

Karta je zhodná s prílohou I. ku NARIADENIU KOMISIE (EU) č. 453/2010 z dňa 20. mája 2010, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Stránka 12 z 15

**Predpisy spoločenstva:**

**2006/12/ES** smernica Európskeho parlamentu a Rady z dňa 5. mája roku 2006 vo veci odpadov.

**91/689/EHS** smernica Rady zo dňa 12. decembra roku 1991 vo veci nebezpečných odpadov.

**94/62/ES** smernica Európskeho parlamentu a Rady z dňa 20. decembra roku 1994 vo veci obalov a odpadov z obalov.

**ODDIEL 14: Informácie týkajúce sa dopravy**

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný materiál podľa národných ani medzinárodných dopravných predpisov o preprave nebezpečných tovarov: pozemnej (RID, ADR), morskej (IMDG) a vzdušnej (IATA).

<b>14.1. Číslo UN</b>	nietýká sa
<b>14.2. Správny prepravný názov</b>	netýka sa
<b>14.3. Trieda(-y) ohrozenia pri preprave</b>	netýka sa
<b>14.4. Skupina balenia</b>	netýka sa
<b>14.5. Ohrezenia pre životné prostredie</b>	netýka sa

Produkt nie je ohrozením pre životné prostredie s kritériami obsiahnutými v modelových predpisoch OSN.

**14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov**

Nie sú zvláštne odporúčania

**14.7. Preprava ako hromadného tovaru v súlade s prílohou II ku konvencii MARPOL 73/78 a Kódexom IBC**

Netýka sa.

**ODDIEL 15: Informácie týkajúce sa právnych predpisov**

**15.1. Právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a ochrany životného prostredia špecifické pre látky alebo zmesi**

Nariadenie (ES) 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady z dňa 18. decembra roku 2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok (REACH), vytvorení Európskej chemickej agentúry, ktorým sa mení smernica 1999/45/ES a ruší sa nariadenie Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako aj smernica Rady 76/769/EHS a smernica Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Zb. zák. EÚ séria L č. 396 z 30. decembra 2006) vrátane neskor. zmien

**Maltové lepidlo na ponorenie sieti ZXU**

Dátum predchádzajúceho spracovania  
3. 9. 2013

Dátum predchádzajúcej aktualizácie: 1.  
2. 2014

Karta je zhodná s prílohou I. ku NARIADENIU KOMISIE (EU) č. 453/2010 z dňa 20. mája 2010, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Stránka 13 z 15

Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (Zb. zák. 2011.63.322)

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1272/2008 z dňa 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Zb. zák. EÚ séria L č. 353 z 31. decembra 2008)

Nariadenie Ministra zdravia z dňa 10. augusta 2012 o kritériách a spôsobe klasifikácie chemických látok a ich zmesí (Zb. zák. PR 2012.0.1018)

Nariadenie Ministra zdravia z dňa 20. apríla 2012 o označeniach obalov nebezpečných látok a zmesí nebezpečných látok a niektorých zmesí (Zb. zák. PR 2012.0.1018)

Nariadenie Ministra práce a sociálnych vecí z dňa 29. novembra 2002 o najvyšších prípustných koncentráciách a sile zdraviu škodlivých činiteľov na pracovisku (Zb. zák. PR 2002.217.1833) vrátane neskor. zmien

Nariadenie Ministra hospodárstva z dňa 21. decembra 2005 o základných požiadavkách na osobné ochranné prostriedky. (Zb. zák. PR 2005.259.2173)

Nariadenie Ministra zdravia z dňa 30. decembra 2004 o bezpečnosti práce a ochrane zdravia v súvislosti s výskytom na pracovisku chemických činiteľov (Zb. zák. PR 2005.11.86) vrát. neskor. zmien

Zákon z 19. augusta 2011 o preprave nebezpečných tovarov (Zb. zák. PR 2011.227.1367)

Zákon z dňa 27. apríla 2001 o odpadoch (Zb. zák. PR 2001.62.628) vrát. neskor. zmien

Zákon z dňa 11. mája 2001 o obaloch a odpadoch z obalov (Zb. zák. PR 2001.63.638) vrát. neskor. zmien

Nariadenie Ministra životného prostredia z dňa 27. septembra 2001 o katalógu odpadov (Zb. zák. PR 2001.112.1206).

Vládne prehlásenie z dňa 26. júla 2005 o platnosti zmien príloh A a B Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných tovarov (ADR) vyhotovenej v Ženeve 30. septembra 1957. (ZB. zák. PR 2005.178.1481) vrát. neskor. zmien

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných tovarov (Dohoda ADR 2011-2013)

**Maltové lepidlo na ponorenie sieti ZXU**

Dátum predchádzajúceho spracovania  
3. 9. 2013

Dátum predchádzajúcej aktualizácie: 1.  
2. 2014

Karta je zhodná s prílohou I. ku NARIADENIU KOMISIE (EU) č. 453/2010 z dňa 20. mája 2010, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Stránka 14 z 15

Nariadenie Ministra práce a sociálnych vecí z dňa 14.3.2000 (Zb. zák. PR č. 26 pol. 313) o bezpečnosti práce a ochrane zdravia počas manuálnych dopravných prác.

Nariadenie Ministra zdravia z 2. februára 2011 o skúškach a meraníu zdraviu škodlivých činiteľov na pracovisku (Zb. zák. PR 2011.33.166)

**Zavádzanie na trh cementu v oblasti obsahu chrómu VI reguluje príl. XVII b. 47 ku nariadeniu REACH:**

1. Cement a prípravky obsahujúce cement sa nemôžu používať ani sa nemôžu uvádzať do obratu, pokiaľ obsahujú po zmiešaní s vodou viac ako 0,0002% rozpustného chrómu VI vo vzťahu ku celkovej suchej hmote cementu.
2. Pokiaľ sa používajú redukčné prostriedky, je treba – bez narušenia používania iných predpisov spoločenstva o klasifikácii, balení a označení nebezpečných látok a prípravkov – obaly cementu alebo prípravkov obsahujúcich cement vybaviť čitateľnými a neodstrániteľnými nápismi, ktoré budú obsahovať informácie o dátumu balenia, aj o podmienkach a dobe uchovávaní, aby bolo zaistené udržanie obsahu rozpustného chrómu VI pod medznou úrovňou určenou v ods. 1.
3. Výnimočne ods. 1 a 2 sa nepoužívajú ani pri uvádzaní do obratu ani v kontrolovaných, uzavretých a plne automatizovaných procesoch, v ktorých cement a prípravky s obsahom cementu sú spracovávané výhradne strojmi a v ktorých nie je možnosť styku s pokožkou.

**15.2. Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti**

Dodávateľ nevykonával vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Úplné znenie viet **R** a **H** (určujúcich druh ohrozenia) a skratiek, symbolov, tried ohrozenia a kódov kategórií uvádzaných v oddiele 3.

R36/37/38	Dráždi účinky očí, dýchacie cesty a pokožku.
R37/38	Dráždi dýchacie orgány a pokožku
R41	Riziko vážneho poškodenia očí
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Xi	Dráždivý produkt.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky
H319	Dráždi oči

**Maltové lepidlo na ponorenie sieti ZXU**

Dátum predchádzajúceho spracovania  
3. 9. 2013

Dátum predchádzajúcej aktualizácie: 1.  
2. 2014

Karta je zhodná s prílohou I. ku NARIADENIU KOMISIE (EU) č. 453/2010 z dňa 20. mája 2010, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Stránka 15 z 15

H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Eye Irrit. 1	Ddráždiočí, kategória ohrozenia 1.
Skin Irrit. 2	Dráždi pokožku, kategória ohrozenia 2.
STOT SE 3	Toxické pôsobenia na cieľové orgány – jednorazová expozícia, kategória ohrozenia 3, dráždi dýchacie cesty.
Skin Sens. 1	Alergizujúci účinok na pokožku, kategória ohrozenia 1.

**Zmeny:**

Aktualizácia Zloženie informácia o zložení  
klasifikácia a označenie produktu.

Toto vydanie karty bezpečnostných údajov zastupuje predchádzajúce vydania.

**Základná literatúra a zdroje dát**

- Karta bola vypracovaná na základe poľskej karty bezpečnostných údajov z dňa 3. 9. 2013 s prihliadnutím ku platným v Poľsku predpisom o chemických látkach a ich zmesiach
- ESIS – European Chemical Information System

**Odporúčania týkajúce sa školení zamestnancov**

Odporúčajú sa školenia BPOZ Pred zahájením práce s produktom je povinnosťou užívateľa znáť zásady BPOZ pri zaobchádzaní s produktom a predovšetkým absolvovať príslušné školenie na zastávané pracovné miesto.

Informácie obsiahnuté v tejto karte vychádzajú zo súčasného stavu poznania a údajov dodávateľa. Neposkytujú záruku určitých vlastností produktu a neoslobodzujú užívateľov od zodpovednosti za vhodné využitie týchto informácií

**Koniec Karty bezpečnostných údajov**