



Dátum predchádzajúceho spracovania
3. 9. 2013

Maltové lepidlo na polystyrénové ZXS

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)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a identifikácia spoločnosti**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov: **Maltové lepidlo na polystyrénové ZXS**

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

Identifikované použitia Pre upevnenie dosiek z penového polystyrénu na podklad; súčasť zostavy výrobkov na zateplovanie 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

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)

Dátum predchádzajúceho spracovania
3. 9. 2013**Maltové lepidlo na polystyrénové ZXS**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 bezprostredným 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, zápal 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 vlhkou 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

H319 Dráždi oči

Dátum predchádzajúceho spracovania
3. 9. 2013**Maltové lepidlo na polystyrénové ZXS**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

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

Dátum predchádzajúceho spracovania
3. 9. 2013**Maltové lepidlo na polystyrénové ZXS**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.

Vyplachnite 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, šúpanie 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



Dátum predchádzajúceho spracovania
3. 9. 2013

Maltové lepidlo na polystyrénové ZXS

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)

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 akcie

ODDIEL 6: Konanie v prípade naplánovaného úniku do životného prostredia**6.1. Individuálne ochranné prostriedky, ochranné vybavenie a postupy v núdzových situáciách**

Nosťte 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 ≥ 480 min) vo vnútri vystlaný bavlnou. Používajte ochranné okuliare typ gogle. Zamedzte prístup do ohrozenej oblasti osôb, ktoré nie sú chránené a nezúčastňujú sa



Dátum predchádzajúceho spracovania
3. 9. 2013

Maltové lepidlo na polystyrénové ZXS

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)

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

Uchovávať 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 uchovávať 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.

ODDIEL 8: Kontrola expozície/prostriedky na osobnú ochranu

Dátum predchádzajúceho spracovania
3. 9. 2013**Maltové lepidlo na polystyrénové ZXS**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

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 ³
Respirabilný prach		NDS	2 mg/m ³
Hydroxid vápenatý	1305-62-0	NDS	2 mg/m ³

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

Dátum predchádzajúceho spracovania
3. 9. 2013**Maltové lepidlo na polystyrénové ZXS**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
Požiadavky 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 prekročovanie 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)
Teplota topenia/tuhnutia:	topenia 1000°C

Dátum predchádzajúceho spracovania
3. 9. 2013**Maltové lepidlo na polystyrénové ZXS**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

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

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

Dátum predchádzajúceho spracovania
3. 9. 2013**Maltové lepidlo na polystyrénové ZXS**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

10.6. 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, vysušanie, šúpanie kože, praskanie, vrede aj hnisavé, zápal kože, vyrážky.**Prehltutie:** môže dôjsť ku poškodeniu sliznice tráviacej sústavy, vracaniu a hnačke.**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.

Dátum predchádzajúceho spracovania
3. 9. 2013**Maltové lepidlo na polystyrénové ZXS**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

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Produkt nevykazuje vlastností 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. Nepripustíte 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
Opatrebované obaly predajte na recykláciu.

Predpisy spoločenstva:

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



Dátum predchádzajúceho spracovania
3. 9. 2013

Maltové lepidlo na polystyrénové ZXS

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)

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).

14.1. Číslo UN	netýka sa
14.2. Správny prepravný názov	netýka sa
14.3. Trieda(-y) ohrozenia pri preprave	netýka sa
14.4. Skupina balenia	netýka sa
14.5. Ohrezenia pre životné prostredie	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), vytvoreniu 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

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



Dátum predchádzajúceho spracovania
3. 9. 2013

Maltové lepidlo na polystyrénové ZXS

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)

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)

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)

Dátum predchádzajúceho spracovania
3. 9. 2013**Maltové lepidlo na polystyrénové ZXS**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

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, baleníu 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 informácieÚplné 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
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.



Dátum predchádzajúceho spracovania
3. 9. 2013

Maltové lepidlo na polystyrénové ZXS

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)

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 znat' 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