



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV č. GBF-STY-000002

v zmysle Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Dátum vydania: 18.5.2015
Názov produktu: STY 160 Styronit KABA
Kód produktu: 8680671074-948

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: Styronit KABA

Registračné číslo: nepridelené, nejedná sa o látku

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

Určené použitie: interiérová tepelnoizolačná omietka na báze perlitu a pemzy

Nedoporučené použitie: iné než doporučené

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:	YAPIENERJI DOĞAL YALITIM MALZEMELERI SAN. TIC. A.Ş.
Miesto podnikania alebo sídlo	VELIBABA MAH. KAHRAMANLAR CAD. NO:40 PENDIK/ISTANBUL - TÜRECKO
Telefón:	0216 307 50 38 - 39
Fax:	0216 307 74 52
E-mail:	info@styronit.com.tr

Dovozca/Distribútor: IZOSTYR Slovakia s.r.o.
Miesto podnikania alebo sídlo: Mlynárska 19, 04001 Košice, SR
Telefón: 0911 970 633, 0911 970 634
Fax: 056 6472247
E-mail: predaj@izostyr.sk

Meno odborne spôsobilej osoby zodpovednej

za vypracovanie karty bezpečnostných údajov:

Ing. Peter Kubovič

Miesto podnikania alebo sídlo:

Mlynárska 19, 04001 Košice, SR

Telefón:

0911 970 634

E-mail:

kubovic@izostyr.sk, predaj@izostyr.sk


1.4. Núdzový telefón

+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia zmesi podľa nariadenia 1272/2008

Klasifikácia látky alebo zmesi	GHS 07 R: 36/37/38/43		
Výstražný piktogram	GHS 07		
			
	Pozor		
Výstražné upozornenie	H318 - spôsobuje vážne poškodenie očí H317 - môže vyvolať alergickú kožnú reakciu		

	H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest H315 - Dráždi kožu
Bezpečnostné upozornenie	S2 Uchovávajte mimo dosahu detí S22 Nevdychujte prach S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné umyť veľkým množstvom vody S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár S46 V prípade požitia vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
Iná nebezpečnosť:	obsahuje: puzolánový cement

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Suchá maltová zmes na báze minerálnych plnív a prísad.

Názov zložky	Expandovaný perlit	Pemza	Puzolánový cement	
Koncentrácie	50-55%	5-10%	≤ 2%	
CAS	93763-70-3	1332-09-8	-	
EC	-	-	-	
Registračné č.	-	-	-	
Symbol Klasifikácia	-	-	GHS 07 GHS 07 Dráždi oči 1 Dráždi pokožku 2 Tox. cieľ. org. 3	
R-vety	-	-	37/38/41/43	
H-výroky	-	-	H315 H317 H318 H335	
Signálne slovo	-	-	Pozor	
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	+	+	+	
PBT/vPvB	-	-	-	

Pozn.: Úplné znenie R-viet a H-výrokov je uvedené v oddiele 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v bode 8.1.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Pri pretrvávajúcej zdravotných ťažkostiach, alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Ak je postihnutý v bezvedomí, nepodávajte nič ústami.

Po vdýchnutí:

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Zabezpečte pokoj a teplo. Pri nepravidłom dýchaní, alebo zástave dýchania poskytnite umelé dýchanie. Pri bezvedomí dajte postihnutého do stabilizovanej polohy (na boku) a zabezpečte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Zasiahnuté miesto okamžite umývajte veľkým množstvom vody a mydlom. Ošetríte reparačným krémom. Nikdy nepoužívajte riedidlá, alebo rozpúšťadlá.

Po kontakte s očami:

Vyberte kontaktné šošovky. Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte oči 15 minút čistou pokiaľ možno vlažnou tečúcou vodou. Ak dráždenie neustupuje vyhľadajte očného lekára.

Po požití:



Vypláchnite ústa vodou a dajte vypiť asi ¼ až ½ l vody. Nevyvolávajte zvracanie. Zabezpečte pokoj. Vyhľadajte ihneď lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú uvedené.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neuvádza sa.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Produkt nie je horľavý. Hasiaci prostriedok prispôsobte látkam horiacim v okolí: hasiaci prášok, oxid uhličitý, pena, voda.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranný oblek, prístroj zabezpečujúci ochranu dýchacieho ústrojenstva. Oblečenie pre hasičov musí byť v súlade s európskou normou STN EN 469 „Ochranný odev pre požiarnikov. Požiadavky a skúšobné metódy pre ochranné odevy na požiarny zásah.“

5.4. Ďalšie údaje

Zabráňte úniku hasiacej vody, alebo produktu do kanalizácie a vodných tokov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zabráňte šíreniu prachu, kontaktu s pokožkou a očami. Používajte ochranné pomôcky podľa oddielu 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Výrobok nie je škodlivý pre životné prostredie

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt možno odsasť, alebo mechanicky odstrániť.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8. Pokyny pre zaobchádzanie s odpadom pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dopravujte v uzatvorených nádobách, alebo obaloch. Zabráňte prášeniu. Zabezpečte ochranu pokožky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte v suchom prostredí, chráňte pred vlhkosťou. Skladovateľnosť 12 mesiacov.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Expozičné limity pre pracovné prostredie

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom

Faktor	NPEL _c (mg.m ⁻³)
Puzolánový cement	10
Expandovaný perlit	10

NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu (NPEL_c).

8.1.2. Biologické medzné hodnoty

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

Zatiaľ nie sú k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte dobré vetranie. To možno dosiahnuť miestnym vetraním, alebo celkovým odsávaním. Pri prekročení expozičných limitov (NPEL, NPELc) zabezpečte ochranu dýchacích orgánov.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

a) Ochrana očí/tváre

Vhodné ochranné okuliare prachotesné.

b) Ochrana kože, Ochrana rúk

Ochranné rukavice zodpovedajúce STN EN 374 „Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom.“ Pri opakovanom kontakte použite ochranné krémy podľa odporúčania výrobcu.

Iná ochrana

Pracovný odev a obuv. Ochranné pomôcky udržiavajte čisté. Po kontakte s produktom pokožku umyte vodou a mydlom a použite reparačný krém. Odložte kontaminovaný odev.

c) Ochrana dýchacích ciest

Pri prekročení expozičných limitov (NPEL, NPELc) je potrebné zabezpečiť ochranu dýchania (ochranná maska, respirátor).

d) Tepelná nebezpečnosť

Nevzťahuje sa.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte úniku produktu do pôdy, vody a kanalizácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo (pri 20°C)	pevné - prášok
Farba	šedozelená
Zápach	bez zápachu
pH (pri 23°C)	neuvádza sa
Teplota varu [°C]	-
Teplota topenia [°C]	-
Teplota vzplanutia [°C]	-
Horľavosť	nehorľavý
Teplota samozápalnosti [°C]	-
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Hustota (pri 20°C)	-
Rozpustnosť vo vode [g.l-1]	rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l-1]	-

9.2. Iné informácie

-

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

-

10.2. Chemická stabilita

Pri dodržaní doporučených predpisov ku skladovaniu a manipulácii je produkt stabilný (pozri oddiel 7). Po zmiešaní z vodou vytvára tuhý materiál bez ďalšej reaktivity.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

-

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Produkt nesmie zvlhnúť.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhnuť sa nekontrolovanému použitiu hliníkového prášku u mokrej malty pred zatuhnutím

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri nekontrolovanom použití hliníkového prášku u mokrej malty sa môže vyskytnúť vodík.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch



Akútna orálna toxicita - LD ₅₀	-
Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀	-
Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	-
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	-
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita zmesi pre vodné organizmy

Neuvádza sa.

Akútna toxicita komponentov zmesi pre vodné organizmy

LC50, ryby - mg/l/96h

EC50, dafnie - mg/l/48h

IC50, riasy - mg/l/72h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

U produktu nerelevantné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú uvedené.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú uvedené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

U produktu nie je relevantný obsah látok typu PBT a vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte úniku produktu do povrchových a spodných vôd, kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Produkt:

Odpad likvidujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch. Zabráňte úniku do kanalizácie.

Neodstraňujte spolu s komunálnym odpadom. Odovzdajte na zneškodnenie oprávnenej firme.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

17 STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST)

17 08 STAVEBNÝ MATERIÁL NA BÁZE SADRY

17 08 02 stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01, kategória odpadu „O“;

17 09 INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ

17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03, kategória odpadu „O“;

Obal:

Prázdne vyčistené obaly odovzdajte na recykláciu.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)

15 01 01 obaly z papiera a lepenky, kategória odpadu "O".

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo z hľadiska dopravných predpisov.

14.1. Číslo OSN: - **14.2. Správne expedičné označenie OSN:** -

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: -

14.4. Obalová skupina: -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: -

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: -

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: -

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 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.
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 1999/45/ES z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov
- Smernica Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok
- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- VÝNOS Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 3 z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č. 471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z.z.
- Nariadenie vlády SR č. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Zoznam R-viet a H-výrokov použitých v oddiele 3

R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R43 Môže spôsobiť podráždenie pri kontakte s pokožkou

H315 Dráždi kožu.

H318 spôsobuje vážne poškodenie očí

H317 môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.



16.2. Odporúčania na odbornú prípravu

Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s produktom.

16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania

Produkt by sa nemal používať pre žiadny iný účel, než je uvedený v bode 1.2. Distribútor nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití produktu vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.

16.4. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie poskytnite: pozri kap. 1.3.

Táto karta bezpečnostných údajov (KBÚ) spracovaná firmou STYRONIT je kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

16.5. Zdroje kľúčových údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nariadenia Komisie (ES) č. 790/2009, Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 a Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 471/2011.

16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov

-