



## K KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Prílohy II

Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830 Dátum vydania: 14.1.2017 Dátum revízie č.1: 29.10.2018 Názov produktu: Baumit FascinaTop ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku 1.1. Identifikátor produktu Chemický názov/Synonymá: - Obchodný názov: Baumit FascinaTop Ďalší názov: Baumit FascinaTop Registračné číslo: nepridelené, nejedná sa o látku 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú Identifikované použitia: Omietka je vhodná do interiéru ako povrchová úprava vyhladených omietkových systémov na dosiahnutie štruktúrovaného vzhľadu. Omietka je vhodná aj ako konečná povrchová úprava na podklad ako sú minerálne omietky a stierky Neodporúčané použitia: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1. 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov Výrobca: Baumit Serbia d.o.o. Miesto podnikania alebo sídlo: Smederevski put 25,K, 11 130 Beograd, Srbsko. Telefón: +381 11 347 50 79, +381 11 347 50 82 E-mail: office@baumit.rs Dodávateľ KBU: Baumit, spol. s r.o. Adresa: Žižkova 9, 811 02 Bratislava, Slovenská republika Telefón: 02/59 30 33 01, 59 30 33 11 E-mail: secretary@baumit.sk 1.4. Núdzové telefónne číslo +421 2 5477 4166 (nepretržitá služba) Národné toxikologické informačné centrum, FNsP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi 2.1.1. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) GHS05, 07; Nebezpečenstvo Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 2.1.2. Ďalšie informácie: Pre úplné znenie výstražných upozornení EÚ: pozri ODDIEL 16. 2.2. Prvky označovania Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] Výstražné piktogramy: Obsahuje: nízko chrómový cement (EC 266-043-4) podľa smernice EU 2003/53/ES; hydroxid vápenatý (EC 215-137-3). Výstražné slovo: Nebezpečenstvo Výstražné upozornenia: H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. Baumit FascinaTop Strana 2 z 14 H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Bezpečnostné upozornenia: P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P103 Pred použitím si prečítajte etiketu. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla. P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu. P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P501 Zneškodnite obsah/obal v súlade s vnútroštátnymi predpismi. 2.3. Iná nebezpečnosť - ODDIEL 3: Zloženie/informácie

o zložkách 3.1. Látky Neuplatňuje sa. 3.2. Zmesi Suchá maltová zmes na baze minerálnych látok a prísad. Názov zložky portlandský cement hydroxid vápenatý Koncentrácia [%] 0 – 28,5 0 – 12 CAS 65997-15-1 1305-62-0 EC 266-043-4 215-137-3 Registračné č. nepodlieha 01-2119475151-45 Symbol Klasifikácia, H výroky Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Špecifické koncentračné limity, M faktory - - Výstražné slovo Nebezpečenstvo Nebezpečenstvo Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) áno áno PBT/vPvB nie nie Doplňujúce informácie: Pre úplné znenie výstražných upozornení pozri ODDIEL 16. Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v kapitole 8.1. ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci 4.1. Opis opatrení prvej pomoci Všeobecné poznámky: Pri pretrvávajúcej zdravotných ťažkostí, alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Po vdýchnutí: Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Zabezpečte pokoj a teplo. Pri nepravidelnom 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. Baumit FascinaTop Strana 3 z 14 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 Pri návšteve lekára zoberte so sebou túto kartu bezpečnostných údajov. 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 vybavenie a núdzové postupy Zabráňte šíreniu prachu, kontaktu s pokožkou a očami. Používajte ochranné pomôcky podľa oddielu 8. 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zamedzte úniku produktu do kanalizácie, pôdy, povrchovej a podzemnej vody (zvýšenie pH). Akýkoľvek nekontrolovaný únik do vodných tokov sa musí oznámiť orgánom ochrany životného prostredia alebo iným príslušným štátnym orgánom. 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie V každom prípade zabráňte vzniku prašnosti. Ak je to možné, materiál udržiajte suchý.

Rozsypaný produkt za sucha mechanicky pozberajte/pozametajte/povysávajte. 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. Pri manipulácii s materiálom nepoužívajte kontaktné šošovky. Je vhodné mať pri sebe nádobku na vymytie očí. Na konci pracovnej zmeny sa osprchujte a prezlečte. Znečistený odev nenoste doma. 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Skladujte v suchom prostredí, oddelene od kyselín a nitrozlučenín. Treba zabrániť každému kontaktu so vzduchom a vlhkosťou. Neskladujte spolu s potravinami a krmivami. Skladovateľnosť 6 mesiacov v suchom stave na drevenom rošte. Uchovávajte mimo dosahu detí. 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia 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 NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z. a NV SR č. 82/2015 Z.z. Chemická látka CAS NPEL Poznámka priemerný krátkodobý ppm mg.m-3 ppm mg.m-3 Hydroxid vápenatý 1305-62-0 - 5 - - - Baunit FascinaTop Strana 4 z 14 Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer hodnôt koncentrácií nameraných v dýchacej zóne zamestnanca za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý stanovuje povolené krátkodobé prekročenie hodnôt NPEL v dĺžke 15 minút v priebehu zmeny. Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom Faktor NPELc (mg.m-3 ) cement 10 NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácii pevného aerosólu (NPELc). 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 Pre cement, EC 266-043-4: DNEL inhalačný (8h): 3 mg/m<sup>3</sup> DNEL dermálny: neaplikuje sa DNEL orálny: nie je relevantný PNEC vodné prostredie: neaplikuje sa PNEC sediment: neaplikuje sa PNEC pôdne prostredie: neaplikuje sa 8.2. Kontroly expozície 8.2.1. Primerané technické a hygienické zabezpečenie Aby sa predišlo novej expozícii, treba zabrániť prašnosti. Ak pri užívateľských postupoch vzniká prach, použite lokálne odsávanie alebo iné technické opatrenia na udržanie prašnosti v ovzduší pod doporučenými expozičnými limitmi. Odporúčajú sa primerané ochranné prostriedky. Dodržujte bežné hygienické opatrenia pri práci s chemickými látkami. 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky a) Ochrana očí/tváre Kvôli zabráneniu kontaktu s očami noste pri

manipulácii so suchými alebo mokrými cementovými zmesami ochranné okuliare zodpovedajúce STN EN 166 „Osobné prostriedky na ochranu očí. Základné ustanovenia.“ 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 Ak je koncentrácia prachu v ovzduší vyššia ako limitné hodnoty (NPEL, NPELc) je potrebné použiť ochranu dýchacích ciest (respirátor, masku). 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 Vzhľad pevné - prášok Farba biela Zápach bez zápachu Prahová hodnota zápachu neuvádza sa pH alkalické po zmiešaní s vodou Teplota topenia/tuhnutia [°C] neuvádza sa Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C] neuvádza sa Baumit FascinaTop Strana 5 z 14 Teplota vzplanutia[°C] neuvádza sa Rýchlosť odparovania neuvádza sa Horľavosť (tuhá látka, plyn) nehorľavý Dolná hranica výbušnosti neuvádza sa Horná hranica výbušnosti neuvádza sa Tlak pár neuvádza sa Hustota pár neuvádza sa Relatívna hustota neuvádza sa Rozpustnosť vo vode [g.l-1 ] rozpustný Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda neuvádza sa Teplota samovznietenia [°C] neuvádza sa Teplota rozkladu [°C] neuvádza sa Viskozita neuvádza sa Výbušné vlastnosti neuvádza sa Oxidačné vlastnosti neuvádza sa 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). 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií Hydroxid vápenatý exotermicky reaguje s kyselinami za vzniku vápenatých solí. 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Produkt nesmie zvlhnúť. 10.5. Nekompatibilné materiály Silné kyseliny, voda, vlhkosť. 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Nie sú známe. ODDIEL 11: Toxikologické informácie 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii. Akútna toxicita komponentov zmesi Hydroxid vápenatý, CAS 1305-62-0: LD50, orálne, potkan: >2 000 mg/kg hmotnosti tela (OECD 425) LD50, dermálne, králik: >2 500 mg/kg hmotnosti tela (OECD 402) Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Mutagenita v zárodočných bunkách Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Toxicita pre reprodukciu Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. ODDIEL 12: Ekologické informácie 12.1. Toxicita Akútna toxicita zmesi pre vodné organizmy Neuvádza sa. 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť U produktu nerelevantné, zložky produktu sú anorganické látky. 12.3. Bioakumulačný potenciál U produktu nerelevantné, zložky produktu sú anorganické látky. 12.4. Mobilita v pôde Hydroxid vápenatý má nízku rozpustnosť a vo väčšine pôd je málo mobilný. Baumit

FascinaTop Strana 6 z 14 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB Nesplňna kritériá pre PBT alebo vPvB. 12.6. Iné nepriaznivé účinky Pri neúmyselnom úniku veľkého množstva produktu do vodných zdrojov alebo tokov sa môžu prejaviť ekotoxické účinky v dôsledku zvýšenej hodnoty pH. ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní 13.1. Metódy spracovania odpadu Produkt: Odpad likvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Zabráňte úniku do kanalizácie. Neodstraňujte spolu s komunálnym odpadom. Odovzdajte na zneškodnenie oprávnenej firme. Obal: Úplne vyprázdňte obal a likvidujte v súlade s právnymi predpismi. 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 pridelit' zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 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 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc - NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení 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 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, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa



mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - 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 MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh - Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov - Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch - 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. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače - Zákon č. 79/2015.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov - Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 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 Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): Cement a zmesi obsahujúce cement sa nesmú uviesť na trh ani použiť, ak po zmáčaní obsahujú viac ako 2 mg/kg (0,0002 %) rozpustného šesťmocného chrómu z hmotnosti celkovej sušiny cementu. Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne. 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti Nebolo vykonané. ODDIEL 16: Iné informácie 16.1. Znenie H-výrokov a skratiek použitých v oddieloch 2 a 3: H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Eye Dam. 1 – Vážne poškodenie očí, kategória 1 Skin Irrit. 2 – Dráždivosť kože, kategória 2 Skin Sens. 1 – Kožná senzibilázia, kategória 1 STOT SE 3 – Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 16.2. Odporúčania na odbornú prípravu Zoznámť 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. Výrobca nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití produktu vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia. 16.4. Ďalšie informácie Ďalšie informácie poskytnite: pozri kap. 1.3. 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 vlády Slovenskej republiky č. 471/2011. 16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov Dôvod revízie č.1: zmena výrobcu

## **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

### **1.1 Identyfikator produktu:**

**Nazwa handlowa** Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych i terakoty mrozoodporna **ZX 11**

### **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane:**

**Zidentyfikowane zastosowania** Klej do płytek ceramicznych i terakoty, cementowy, odkształcalny, normalnie wiążący, typ C 1T, do mocowania okładzin ściennych lub wykładzin podłogowych z płytek ceramicznych, kamionkowych i kamiennych, na wewnątrz i/lub na zewnątrz oraz w pomieszczeniach narażonych na czasowe zawilgocenie (np. łazienki).

**Zastosowania odradzane** Inne niż wymienione jako zastosowanie zidentyfikowane.

### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Zakłady Chemiczne „ANSER TARNOBRZEG” Sp. z o.o.**

**ul. Zakładowa 28, 39-400 Tarnobrzeg**

tel.: +48 15 641 63 07 do 09, faks: +48 15 641 63 22

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:  
[laboratorium@anser.tarnobrzeg.pl](mailto:laboratorium@anser.tarnobrzeg.pl)

1.1. **1.4 Numer telefonu alarmowego: 112** (czynny całą dobę), 998 straż pożarna, 999 pogotowie ratunkowe

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**



**GHS05** Działanie żrące



**GHS07** wykrzyknik

**Skin Irrit. 2** H315 Działa drażniąco na skórę / kategoria zagrożenia 2

**Skin Sens. 1B** H317 Może powodować reakcje alergiczne skóry/ kategoria zagrożenia 1

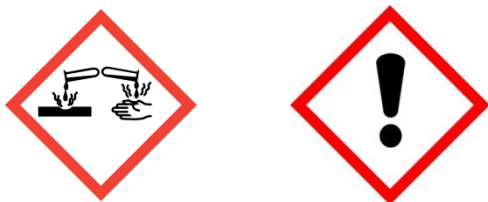
**Eye Dam. 1** H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu / kategoria zagrożenia 1

**STOT SE 3** H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych/ kategoria zagrożenia 3

### **2.2. Elementy oznakowania**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze**



## Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H315 Działa drażniąco na skórę
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P102 – Chronić przed dziećmi
- P260 – Nie wdychać pyłów
- P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy
- P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
- P304+P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie
- P305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza

### Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę.

### Szkodliwe skutki działania na środowisko

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

### Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi Nieznane.

#### Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

EUH208 – Zawiera cement portlandzki. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia

Zawiera zredukowany chrom. Zawiera cement. Po kontakcie z wodą powstaje roztwór silnie alkaliczny. Może wywołać podrażnienie oczu i skóry. Substancja nie spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancja. W przypadku tego produktu chodzi o mieszaninę.

Opis: Mieszanina cementu portlandzkiego, piasku kwarcowego, kruszyw wapiennych i nieszkodliwych domieszek.



Nazwa substancji	nr CAS	nr WE	uł. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
				Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Cement portlandzki*  nr rejestracyjny: 02-2119682167-31	65997-15-1	266-043-4	> 1 i < 25	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens.1B, Eye Dam. 1	H335 H315 H317 H318
Pyły z produkcji cementu portlandzkiego  Nr rejestracyjny: 01-2119486767-17-0047	68475-76-3	270-659-9	>1 i < 10	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens 1B, Eye Dam. 1	H335 H315 H317 H318

\*Klasyfikacja pochodzi od producenta.

#### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

Wskazówki ogólne: Osoby udzielające pomocy nie potrzebują żadnych indywidualnych środków ochrony. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny jednak unikać kontaktu z produktem.

W przypadku narażenia przez drogi oddechowe Opuścić miejsce narażenia (lub wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze), Zapewnić poszkodowanemu spokój i dostęp świeżego powietrza W razie potrzeby wezwać lekarza Po zatrzymaniu oddychania stosować sztuczne oddychanie i natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

W przypadku narażenia przez kontakt ze skórą Zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz buty Skórę dokładnie umyć dużą ilością wody (z mydłem, jeśli nie ma zmian) Skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia podrażnienia.

W przypadku narażenia przez kontakt z oczami Usunąć szkła kontaktowe; Nie stosować środków zobojętniających; Przemycać oczy dużą ilością chłodnej wody przez około 15 minut przy otwartych powiekach (unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki); W przypadku utrzymania lub nasilania się dolegliwości wymagana jest konsultacja okulistyczna

W przypadku narażenia przez przewód pokarmowy Nie prowokować wymiotów, Przełukać usta wodą, Skonsultować się z lekarzem.

#### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

W kontakcie z oczami może nastąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie i pieczenie, zapalenie spojówek. Kontakt ze skórą może wywoływać swędzenie, wysuszenie, zapalenie skóry, wypryski. Wdychanie może powodować nieżyty nosa, podrażnienie gardła, kaszel, duszności. Przy zastosowaniu końcowym nie stwarza zagrożeń wynikających z pylenia.

#### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego powinien podjąć lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

Środki gaśnicze: odpowiednie do palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nieodpowiednie do palących się materiałów.

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.**

Produkt jest niepalny i nie wspomaga pożarów innych materiałów. Nie istnieje szczególne zagrożenie związane z właściwościami samego produktu produktów spalania lub powstających gazów.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. W razie potrzeby zarządzić ewakuację. W przypadku dużych pożarów wezwać Straż Pożarną i Policję Państwową.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Należy unikać sytuacji, które mogą doprowadzić do sytuacji awaryjnych. Przestrzegać regulaminu pracy i ustalonego porządku w miejscu pracy, przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych, dbać o wyposażenie, nie używać uszkodzonego sprzętu. Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu. Zakładać odzież ochronną, okulary, maski. Unikać wdychania pyłów. Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy:

Należy ocenić sytuację, upewnić się czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla wszystkich osób w pobliżu, w razie potrzeby należy zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc. W razie braku niebezpieczeństwa należy rozpocząć działania prowadzące do ograniczenia przedostawania się produktu do środowiska, oraz rozpocząć prace porządkowe.

Dla osób udzielających pomocy:

Należy sprawdzić czy poszkodowany reaguje na bodźce, czy oddycha i w zależności od konieczności prowadzić dalsze postępowanie (gdy nie oddycha rozpocząć resuscytację krążeniowo-oddechową).

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych.

### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Uszczelnić uszkodzone opakowania. Zanieczyszczenia usunąć za pomocą: piasku, ziemi okrzemkowej, pochłaniacza kwasów, uniwersalnego środka wiążącego, trocin. Rozsypany produkt zebrać do pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię słucać wodą. Odpad usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz pkt 13). stwardniały pod wpływem wilgoci produkt można traktować jak gruz budowlany.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony indywidualnej wymieniono w sekcji 8.

Postępowanie z odpadami opisano w sekcji 13.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancją oraz jej magazynowanie**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Podczas przenoszenia unikać wzbijania pyłu. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić tytoniu, unikać pylenia oraz wdychania pyłu. Podczas pracy z produktami zawierającymi cement unikać noszenia zegarków i pierścionków, oraz innych przedmiotów przylegających do skóry i mogących powodować gromadzenie się zaprawy pod nimi. W przypadku skaleczenia, zaprzestać pracy z produktem i opatrzyć ranę. Produkt po zmieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny – unikać kontaktu z oczami. W przerwach w

pracy myć ręce. Nie używać zanieczyszczonej produktem odzieży. Przestrzegać zasad higieny osobistej. W razie potrzeby stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8), pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

## **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych miejscach, najlepiej na paletach, nie wystawiać bezpośrednio na działanie promieni słonecznych. Nie dopuścić do kontaktu z wodą, ponieważ produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. Nie stosować po upływie podanego czasu składowania, ponieważ działanie zawartych w nich substancji redukujących chrom staje się coraz słabsze, co może wpłynąć na powstanie reakcji alergicznej. Nie przechowywać razem z żywnością.

## **7.3 Szczególne zastosowania końcowe** Brak

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

#### Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Nie ma danych dotyczących produktu. Poniżej podano dane dla składników niebezpiecznych:

#### Pyły cementów CAS 65997-15-1

frakcja wdychalna NDS 6 mg/m<sup>3</sup>

frakcja respirabilna NDS 2 mg/m<sup>3</sup>

#### Krystaliczna krzemionka CAS 14808-60-7

frakcja wdychalna NDS -

frakcja respirabilna NDS 0,1 mg/m<sup>3</sup>

#### Węglan wapnia CAS 471-34-1

frakcja wdychalna NDS - 10,mg/m<sup>3</sup>

**Dane DNEL i PNEC** dane niedostępne

### **Podstawy prawne i zalecane metody monitoringu**

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r, w sprawie najwyższych, dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U.20181286 z dnia 2018.07.03 z pn zm (DzU 2020.61 z 17.01.2020)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166) wraz z późniejszymi zmianami.

PN-Z-04030-06:1991 Ochrona czystości powietrza – Badania zawartości pyłu – Oznaczanie pyłu respirabilnego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno- wagową.

**Najwyższe dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym:** brak danych.

### **8.2 Kontrola narażenia**

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Podczas pracy z mieszaniną zapewnić właściwą wentylację oraz środki ochrony indywidualnej. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

#### Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu lub twarzy: Okulary ochronne z bocznymi osłonami w przypadku prowadzenia prac mogących stanowić zagrożenia dla oczu (mieszanie, wylewanie). W przypadku wysokiego zapylenia okulary zamknięte, szczelnie przylegające do twarzy, google ochronne.

Zalecane wyposażenie miejsca pracy w natrysk wodny do płukania oczu.

#### Ochrona skóry:

- ochrona rąk - rękawice ochronne tekstylne- przy przenoszeniu zapakowanego produktu, rękawice z gumy lub innego nieprzepuszczającego materiału (czas przebicia 480 min., zgodnie z normą PN-EN 375) – podczas pracy z produktem po dodaniu wody. Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z kauczuku nitrylowego o grubości  $\geq 0,15$  mm. Stosować kremy ochronne do rąk.

Ochrona ciała- odzież ochronna z długimi rękawami i szczelne buty, odzież antyelektrostatyczna. Jeżeli kontaktu ze świeżą zaprawą nie da się uniknąć ubranie ochronne powinno być wodoszczelne.

Ochrona dróg oddechowych: jednorazowa maska przeciwpyłowa półmaska klasy P, lub maska z filtrem cząsteczkowym P2 (w przypadku pracy w środowisku z zawartością pyłu).

Zagrożenie termiczne: produkt nie stwarza zagrożeń.

Kontrola narażenia środowiska : Należy nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

### **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Informacje ogólne

- Postać: ciemnoszare, sypkie ciało stałe
- Zapach: brak

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

- pH 11-13, po zmieszaniu z wodą
- Gęstość: nie dotyczy
- Temperatura wrzenia: nie dotyczy
- Temperatura zapłonu: nie dotyczy
- Temperatura samozapłonu: nie dotyczy
- Szybkość parowania nie dotyczy
- Palność nie dotyczy
- Właściwości wybuchowe: nie posiada
- Właściwości utleniające nie posiada
- Prężność par nie dotyczy
- Gęstość par nie dotyczy
- Gęstość względna nie dotyczy
- Rozpuszczalność/ mieszalność
  - w wodzie: nie rozpuszcza się
  - w rozpuszczalnikach organicznych nie rozpuszcza się
- Współczynnik podziału n-oktanol-woda brak danych
- Temperatura topnienia  $> 1000$  °C
- Temperatura rozkładu nie dotyczy
- Lepkość nie dotyczy

### **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych danych.

## **Sekcja 10 : Stabilność i reaktywność.**

**10.1 Reaktywność** W warunkach właściwego przechowywania, w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia produkt nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

**10.2 Stabilność chemiczna** W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia produkt jest stabilny, jeśli jest prawidłowo przechowywany w suchym miejscu.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nieznane.

**10.4 Warunki, których należy unikać** Wilgotność podczas przechowywania, może doprowadzić do zbrzylenia i obniżenia jakości produktu (mieszanina reaguje z wilgocią tworząc związki zasadowe i utwardza się).

**10.5 Materiały niezgodne** Kwasy, sole amonowe, aluminium i inne metale szlachetne. **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** Brak przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przeznaczeniem.

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

#### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące : działa drażniąco na skórę, oczy i układ oddechowy.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: w oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

Rakotwórczość: w oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: działa drażniąco na skórę, oczy i układ oddechowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: może wystąpić przewlekła, obturacyjna choroba płuc, narażenie na pyły może wywołać przewlekłe zapalenie nosa, gardła i krtani, astma oskrzelowa, pylica, rozedma płuc oraz stany zapalne skóry

Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie stwierdzono.

**Przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:** Narażenie na pyły może wywołać przewlekłe zapalenie nosa, gardła i krtani, płuc. Stany zapalne skóry u osób ze skłonnością do alergii.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:** astma oskrzelowa, pylica, rozedma płuc.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:** brak danych.

**Inne informacje:** brak danych.

### **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność** Właściwie używany i przechowywany produkt nie wykazuje właściwości niebezpiecznych dla środowiska. Efekty ekotoksyczne są możliwe tylko w przypadku rozsypania większych ilości produktu, w szczególności po kontakcie z wodą może nastąpić wzrost wartości pH.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Nie dotyczy, ponieważ składniki mieszaniny są związkami nieorganicznymi.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji** Nie dotyczy, cement jest materiałem nieorganicznym.

**12.4. Mobilność w glebie** Nie dotyczy, cement jest materiałem nieorganicznym

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Kryteria opisane w załączniku XIII (właściwości PBT i vPvB) nie mają zastosowania dla substancji nieorganicznych, jakim jest cement.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Nieznane.

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

Jeżeli to możliwe, to odpady odzyskać. Zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem unieszkodliwianiem, odzyskiem lub recyklingiem odpadów mogą się zajmować zakłady posiadające odpowiednia uprawnienia, i tylko takim zakładom można odpady przekazywać. W razie wątpliwości, sposób postępowania z odpadami uzgodnić z terenową jednostką Inspekcji Ochrony Środowiska.

**Usuwanie preparatu:** Odpady nie są niebezpieczne w myśl obowiązujących przepisów. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Produkt po zmieszaniu z wodą ulega utwardzeniu, wówczas można go traktować jak gruz budowlany.

Zalecany sposób unieszkodliwiania: składowanie.

**Kod odpadu:** 17 01 01 - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów.

17 01 07 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06.

16 03 03 – odpady nieorganiczne zawierające substancje niebezpieczne.



**Sposób likwidacji:** składowanie luzem na składowiskach otwartych urządzonych w sposób niepowodujący zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz dla środowiska.

**Usuwanie opakowań:** zużyte opakowania po produkcji traktować jak zwykłe odpady opakowaniowe, które mogą być przekazane do utylizacji lub recyklingu.

**Kod odpadu:** 15 01 01 - odpady z papieru i tektury.

#### **SEKCJA 14: Informacje o transporcie**

**14.1 Numer UN** nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa** nie dotyczy

**14.3 Klasy zagrożenia w transporcie:** produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stanowi zagrożenia podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych.

**14.4 Grupa pakowania** nie dotyczy

**14.5 Zagrożenie dla środowiska** nie dotyczy

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** nie dotyczy

**14.7 Transport luzem zgodnie załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** nie dotyczy

#### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

##### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dn. 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz. U. Z dn 17.01.2018 poz. 143).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Z dn.30.03.2015 poz.450).

DYREKTYWA 1999/45/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 maja 1999 r.

w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń chemikaliów (REACH) z późn. zm.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE seria L 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR (obowiązująca od 1.01.2005) (Dz. U. z 2005 r. nr 178, poz. 1481)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 r. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Wyrok Trybunału z dnia 10 września 2015 odnośnie substancji SVHC. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenie REACH) – Artykuł 7 ust. 2 i art. 33.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego** Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu, dla tego produkty nie jest konieczna.

**SEKCJA 16: Inne informacje.**

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca biokumulacji w bardzo dużym stopniu

PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji i toksyczna

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe kategorii 3.

Skin Irrit. 2 – Działa drażniąco na skórę, kategoria 2.

Eye Dam. 1 – Działa drażniąco na oczy, kategoria 2.

Skin Sens. 1 – Działanie uczulające, kategoria 1.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 – Może powodować reakcje alergiczne skóry.

Inne: Karty charakterystyki substancji dostarczonych przez producenta.

Dokonane zmiany sekcje 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,15,16

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników

Zanim pracownik zostanie dopuszczony do pracy powinien odbyć szkolenie w zakresie BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami oraz odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby pracujące przy transporcie materiałów niebezpiecznych należy przeszkolić z zakresu bezpieczeństwa, powinny odbyć również szkolenie ogólne stanowiskowe. Dodatkowe szkolenia, które wykraczają poza przepisowe przeszkolenia dla osób wykonujących pracę przy użyciu substancji niebezpiecznych nie jest konieczne.

Dalsze informacje: Dane w niniejszej karcie charakterystyki opisują wymagania bezpieczeństwa dla naszego produktu i bazują na ogólnym stanie wiedzy, nie stanowią gwarancji własności produktu. Obowiązujące ustawy, rozporządzenia i akty prawne, również te, które nie są wymienione w niniejszej karcie, muszą być przestrzegane przez odbiorcę naszego produktu.