**Dátum vydania :**

**Dátum revízie :** 01.06.2019

**Názov produktu :**  **UNIVER BAU Fasada Silikon**

**1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)**

**1.1. Identifikátor produktu**

 **Chemický názov látky/obchodný názov prípravku: Tenkovrstvá omietka**

 **UNIVER BAU Fasáda silikon**

 **Číslo CAS:** nemá, zmes

 **Číslo ES (EINECS):** nemá, zmes

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi** profesionálne použitie: náterová látka

 **Použitia, ktoré sa neodporúčajú -**

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**Meno alebo obchodné meno:** J.M.L.I. spol s.r.o.

**Miesto podnikania alebo sídlo:** Hospodárske stredisko SPD Rakovice

Telefón: 033 / 7796 266

 Fax: 033 / 7796 267

 e-mail: info@jmli.sk

**1.4 Núdzové telefónne číslo: 02/ 54 77 41 66**

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

**2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES:** odpadá

Aj keď produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný, môže vykazovať známky nebezpečnosti (viac viď kapitoly

9 až 12).

**2.2 Prvky označovania:**

 **Symbol: H** – vety: -

 **P** – vety: -

 **Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie**

**2.3 Iná nebezpečnosť: -**

**· PBT:**

Zmes podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) v súlade s prílohou XIII nariadenia č. 1907/2006 v platnom znení.

**· vPvB:**

Zmes podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna) v súlade s prílohou XIII nariadenia č. 1907/2006 v platnom znení

**3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**~~3.1 Látky~~**

**3.2 Zmes**

**Charakteristika zmesi: zmes**

**Popis:** Zmes kopolyméru styrén-akrylátovej disperzie, anorganických plnív, špeciálnych aditív a vody

**Informácia o zložkách**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Registračné číslo | CAS/EC | Nebezpečná zložka | Konc. % | Symbol | R-vety/H-výroky | NPEL/ PBT/vPvB |
|  | 14808-60-7238-878-4  | oxid kremičitý  | 5-50 | - | - | - |
|  | 1317-65-3 /215-279-6 | vápenec | 0-15 | - | - | - |
|  | - | Styrén akrylátový kopolymér | 20-50 | - | - | - |
|  | ES:222-720-6CAS:3586-55-8 | (etylendioxy)dimetanol | <0,001 | Xn, R22Xi, R36/38 | R22,R36/38 | Xi; R36/38: 0,06 % ≤C < 0,6 % |
| Akut. Tox. 4Dráždi pok.2Poškod očí 1 | H302H315H318 |
|  | CAS: 55965-84-9Index: 613-167-00-5 | zmes:5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H –isotiazol-3-ón (3:1) | <0,001 | T; R23/24/25C; R34R43N; R50/53 | R23/24/25R34R43R50/53 | R43: C ≥ 0,0015 %R34:C ≥ 0,6 % |
| Akut. Tox. 3Akut. Tox. 3Akut. Tox. 2Dráždi pok.1BSenz.pok. 1Akut.vod tox 1Chron.vod tox 1 | H301H311H330H314H317H400H410 |
| Poznámka: Uvedená klasifikácia odpovedá 100% koncentrácii látky. Úplné zneníe R, H – viet, poznámok a skratiek,viď. bod 16bezpečnostného listu. |

**4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné pokyny:

 Pri náhodnom požití okamžite kontaktovať lekára.

Pri vdýchnutí: Premiestnite zasiahnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára.

Pri styku s kožou: Umyte vodou a mydlom a dobre opláchnuť. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na

 lekára.

Pri zasiahnutí očí: Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 10 minút pri otvorených očných viečkach. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára.

Pri požití: Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie (viac viď kapitola 2 a 11)

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:**

Pri náhodnom požití alebo ak sa objaví silná alergická reakcia kontaktujte lekára

**5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

 **Vhodné:** nešpecifikované, podľa okolitého požiaru (pena, prášky, vodná clona, CO2)

 **Nevhodné: - -**

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi :**

V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať zdraviu škodlivé plyny a pary. Vdychovanie nebezpečných

rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia.

**5.3 Rady pre hasičov:**

**Zvláštne ochranné prostriedky:**

Použiť zodpovedajúcu ochrannú dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický

ochranný odev. Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.

**· Ďalšie údaje**

Prípravky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Pokiaľ možno prípravky v

nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne

skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po

horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov (zákon o odpadoch, viď kapitola 15).

**6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

 **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové post**upy

Pre iný ako pohotovostný personál:

Rešpektovať pokyny uvedené v kapitolách 7 a 8. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom.

Nevdychovať výpary a aerosóly. Priestor dostatočne vetrať. Pri vplyve pár použiť dýchací prístroj. Zákaz vstupu

nepovolaným osobám.

Pre pohotovostný personál:

Pracovníci zasahujúci v prípade núdze musia mať vyhovujúci osobný ochranný odev (viď kapitola 5).

**· 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Prípravok nenechať vytekať do kanalizácie, povrchových a

podzemných vôd, pôdy. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov

(zákon o vodách, viď kapitola 15) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca

vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).

**· 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:**

Uniknutý produkt mechanicky pozbierať a potom umiestniť do vhodných nádob. Ďalší postup zneškodnenia sa

riadi podľa predpisov, ktoré sú uvedené v bode 13, pozor na hodnoty v bode 8. Zasiahnuté miesto a použité

náradie dôkladne umyť vhodným čistiacim prostriedkom, nepoužívať riedidlá.

**· 6.4 Odkaz na iné oddiely**

Pre informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitolu 7. Pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch

pozri kapitolu 8. Pre informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

**7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

**· 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom kapitol 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať zákonné ochranné a

bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami/zmesami. Nevdychovať pary/aerosóly. Produkt

držať mimo dosahu otvoreného ohňa a zdrojov vysokej teploty. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie

uvedený na etikete obalu výrobku.

Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený

pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.

**· Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

· **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

**· Skladovanie:**

**· Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, teplom a

zdrojmi zapálenia.

Chrániť pred mrazom.

**· Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.

**· Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne

**· 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Použitie produktu je stanovené výrobcom v návode na užívanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v

priloženej dokumentácii.

**8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA:**

**8.1 Kontrolné parametre:** NPEL v mg.m-3**: -**

 **471-34-1 uhličitan vápenatý 10 mg.m-3**

**8.2 Kontroly expozície**

· **Primerané technické zabezpečenie:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

**· Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

**Ochrana dýchacích ciest:** Nevyžaduje sa.

**Ochrana rúk/kože:**

****

 Ochranné rukavice (EN 374)

**· Materiál rukavíc**

Butylkaučuk (EN 374).

Nitrilkaučuk (EN 374).

**· Penetračný čas materiálu rukavíc**

Neboli vykonané žiadne testy, odolnosť rukavíc je potrebné pred použitím testovať.

U výrobcu rukavíc zistiť presný penetračný čas materiálu a dodržiavať ho.

**· Ochrana očí/tváre:**



 V prípade nebezpečenstva kontaktu produktu s očami použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166).

**· Iné:** Ochranný pracovný odev, príp. bezpečnostná ochranná obuv.

**· Tepelná nebezpečnosť** Nevzťahuje sa.

**· Kontroly environmentálnej expozície**

Po ukončení práce, ako aj počas nej obal riadne uzavrieť. Obaly ukladať stabilne. Zabrániť prevráteniu

nezaisteného obalu. Znečistené obaly očistiť od kontaminantu.

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo (pri 20°C): tixotropná

 Farba: biela

 Zápach (vôňa): prakticky bez zápachu

**9.2. Iné informácie:**

Hodnota pH (pri 20°C): 8

Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C): 0

Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C): 100

Teplota vzplanutia (°C): nestanovená

Horľavosť(°C): nestanovená

Samozápalnosť: nestanovená

Medze výbušnosti: horná medza (% obj.): nestanovená

 dolná medza (% obj.): nestanovená

Oxidačné vlastnosti: nestanovené

Tlak pár (pri °C): nestanovený

 Hustota (pri 20°C): 1,6 g/cm3

Rozpustnosť (pri °C):

 vo vode miešateľný

 v organických rozpúšťadlách nestanovená

Viskozita: nestanovená

 Ďalšie údaje: -

**10. STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1. Reaktivita** údaje nie sú k dispozícii

**10.2. Chemická stabilita za normálnych podmienok** stabilné

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií** údaje nie sú k dispozícii

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** teplota pod bodom mrazu

**10.5. Nekompatibilné materiály** nie sú známe

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu pri požiari :** pozri bod 5.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

**· Akútna toxicita:**

**· Primárny dráždivý účinok:**

**· na pokožku:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Predĺžený, príp. opakovaný kontakt môže viesť k podráždeniu pokožky.

**· na oči:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Produkt môže dráždiť oči.

**· Senzibilizácia:** Na základe dostupných informácií nie je známy žiadny senzibilizačný účinok.

**· Expozícia vdychovaním:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Pri vdychovaní môže prísť k podráždeniu respiračného traktu.

**· Expozícia požitím:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Môže spôsobiť zdravotné poruchy.

**· Ďalšie toxikologické informácie:**

Produkt nepodlieha povinnosti označovania na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatrieďovacej

smernice ES platnej pre zmesy v jej poslednom platnom znení.

Pri správnom zaobchádzaní a účelnom použití nevykazuje produkt podľa našich skúseností a nám známym

informáciám žiadne zdraviu škodlivé účinky.

Produkt nebol testovaný.

**· Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita)**

Pre výrobok nestanovené. Komponenty zmesi nemajú karcinogénny, mutagénny alebo teratogénny účinok.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**12.1 Toxicita pre vodné organizmy:** údaje nie sú k dispozícii

**12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť** údaje nie sú k dispozícii

**12.3 Bioakumulačný potenciál:** údaje nie sú k dispozícii

**· Ďalšie ekologické údaje:**

**· Všeobecné údaje:**

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie. Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· PBT: Odpadá

· vPvB: Odpadá

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Spôsoby zneškodňovania látky/prípravku: Likvidovať podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z v povolenom

zariadení (skládka odpadu). Nesmie byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom.

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 04 10

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. ako

nebezpečný odpad

**14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

**14.1. Číslo OSN :** nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov

**14.2. Správne expedičné označenie OSN -** odpadá

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu -** odpadá

**14.4. Obalová skupina -** odpadá

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie -** odpadá

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa -** odpadá

**14.7. Doprava hromadného nákladu -** odpadá

**15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:**

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

Obsah VOC 0%

(CH)

**· Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých:**

Nemusí byť na obale umiestnené.

**· Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi:**

Nemusí byť na obale umiestnené

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a

obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení

niektorých smerníc Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a

balení látok a zmesí

Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Výnos MHSR 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 v znení Nariadenia vlády č. 300/2007 Z. z. a o v znení Nariadenia vlády č.

471/2011 Z. z. ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

 Vyhláška MŽPSR č. 127/2011 ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel

v regulovaných výrobkoch

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):

 žadne

 Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006

 **REACH:** žiadne

**15.2 Správa o chemickej bezpečnosti:** pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

**Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:**

R22 Škodlivý po požití

R23/24/25 Toxický pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie

R36/38 Dráždi oči a pokožku

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke

životného prostredia

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami