

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

| | |
|--------------------|------------|
| Dátum vypracovania | 06.07.2018 |
| Dátum revízie | |

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

| | |
|------------------------------------|---|
| 1.1 Identifikátor produktu | |
| Chemický názov/Synonymá | - |
| Obchodný názov | Parasilico HTR E |
| Registračné číslo | - |
| CAS | - |
| EINECS | - |
| ELINCS | - |
| 1.2 Identifikované použitia | Plasto-elastický tesniaci, lepiaci a špárovací tmel. |
| Neodporúčané použitia | - |
| 1.3 Dodávateľ KBU | KVADROCHEM s.r.o. |
| Ulica, č. | Galvaniho 8 |
| PSČ | 821 04 |
| Obec/Mesto | Bratislava |
| Štát | Slovensko |
| Telefón | +421 43636272 |
| Fax | - |
| E-mail | kvadrochem@kvadrochem.sk |
| 1.4 Núdzové telefónne číslo | Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066 |

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

| | |
|--|--|
| 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 | Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná Klasifikácia na základe hodnoty pH |
| 2.2 Prvky označovania | |
| výstražný piktogram | - |
| výstražné slovo | - |
| výstražné upozornenie | - |
| bezpečnostné upozornenie | EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov. |
| 2.3 Iná nebezpečnosť | neuvedená |

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

3.2. Zmesi

| | | | |
|-------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|
| Názov | kremeň (SiO ₂) | oligomérne etylén-metylacetoxyasilány | |
| Koncentrácia [%] | 10 - 25 | 2,5 - 5 | |
| CAS | 14808-60-7 | - | |
| EC | 238-878-4 | - | |
| Registračné číslo | - | - | |

| | | | |
|---|------|---|--|
| Symbol | - |  | |
| Klasifikácia H výroky | - | Skin Corr. 1B H314 | |
| Špecifické koncentračné limity, M faktor | - | - | |
| Výstražné slovo | - | nebezpečenstvo | |
| Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL) | NPEL | nie | |
| PBT/vPvB | nie | nie | |

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

| | | |
|---|--|--|
| 4.1 Opis opatrení prvej pomoci | Vdychovanie | Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch. |
| | Oči | Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc. |
| | Pokožka | Umyte veľkým množstvom mydla a vody. |
| | Požitie | Vypláchnuť ústa. |
| 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené | Neočakáva sa, že pri normálnych podmienkach používania predstavuje vážne riziko. Pri kontakte s očami môže dôjsť k miernemu podráždeniu. | |
| 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia | Neuvádza sa | |

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

| | | |
|---|---|---------------------------------------|
| 5.1 Hasiace prostriedky | vhodné | Všetky hasiace prístroje sú povolené. |
| | nevhodné | Neuvedené |
| 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi | Neuvedené | |
| 5.3 Rady pre požiarnikov | Používajte hasiace prostriedky, ktoré sú vhodné pre miestne okolnosti a okolité prostredie. V bezprostrednej blízkosti ohňa použite nezávislý dýchací prístroj. | |

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

| | | |
|---|--|---------------------|
| 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy | | |
| Primerané technické zabezpečenie | Miesto úniku dôkladne vyvetrajte. | |
| Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky | Ochrana očí/tváre | Ochranné okuliare |
| | Ochrana kože | Ochranné rukavice |
| | Ochrana dýchacích ciest | Ochranný respirátor |
| | Tepelná nebezpečnosť | Neuvádza sa |
| 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Zabráňte rozšíreniu alebo vniknutiu do kanalizácie, priekop, rieky pomocou piesku, zeminy alebo iných vhodných bariér. | |
| 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | Zozbierať uniknutý materiál, uložiť do vhodných nádob a zneškodniť v povolenom zariadení. | |
| 6.4 Odkaz na iné oddiely | Neuvádza sa | |

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

| | |
|--|--|
| 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné | Vyhňte sa zbytočnému vystaveniu zmesi. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pracujte pri teplotách 5 - 25°C |
|--|--|

| | |
|---|--|
| zaobchádzanie | |
| 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility | Uchovávajúce na dobre vetranom mieste v tesne uzavretej nádobe. Skladovacia teplota: 5 - 25°C Chránite pred mrazom. |
| 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia | Jednozložkový tmel |

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

| Chemická látka | CAS | NPEL | | | | Poznámka |
|----------------|------------|----------------------------------|--------------------|------------|--------------------|----------|
| | | NPELr – pre respirabilnú frakciu | | krátkodobý | | |
| | | ppm | mg.m ⁻³ | ppm | mg.m ⁻³ | |
| kremeň | 14808-60-7 | - | 0,1 | - | - | - |

8.2 Kontroly expozície

| | |
|---|---|
| <i>Primerané technické zabezpečenie</i> | Vetranie pracovných priestorov. |
| <i>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</i> | Ochrana očí/ tváre: Ochranné okuliare Ochrana kože: Ochranné rukavice Ochrana dýchacích ciest: Nie je potrebná |
| <i>Kontroly environmentálnej expozície</i> | Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody. |

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|------------------|
| Fyzikálny stav | pasta |
| Farba | podľa označenie |
| Zápach | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu | neuvedená |
| pH | 7 |
| Teplota topenia/tuhnutia [°C] | neuvedená |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C] | neuvedená |
| Teplota vzplanutia [°C] | neuvedená |
| Rýchlosť odparovania | neuvedená |
| Horľavosť | neuvedená |
| Teplota samovznietenia [°C] | neuvedená |
| Teplota rozkladu [°C] | neuvedená |
| Dolný limit výbušnosti | neuvedená |
| Horný limit výbušnosti | neuvedená |
| Oxidačné vlastnosti | neuvedená |
| Výbušné vlastnosti | neuvedená |
| Tlak pár [Pa] | neuvedená |
| Hustota pár | neuvedená |
| Relatívna hustota [g.cm ⁻³] | 1,21 |
| Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹] | zanedbateľná |
| Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹] | neuvedená |
| Rozdeľovací koef. n-okt./voda | neuvedená |

| | |
|--------------------|-------------|
| Viskozita | nestanovená |
| 9.2 Iné informácie | Neuvedené |

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

| | |
|--|--|
| 11.1 Reaktivita | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie |
| 10.2 Chemická stabilita | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie |
| 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie |
| 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie |
| 10.5 Nekompatibilné materiály | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie |

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|--|-------------|
| 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch | |
| akútna toxicita LD ₅₀ | nestanovená |
| poleptanie kože/podráždenie kože | nestanovená |
| vážne poškodenie očí/podráždenie očí | nestanovená |
| respiračná senzibilizácia | nestanovená |
| kožná senzibilizácia | nestanovená |
| mutagenita zárodočných buniek | nestanovená |
| karcinogenita | nestanovená |
| reprodukčná toxicita | nestanovená |
| toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | nestanovená |
| toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia | nestanovená |
| aspiračná nebezpečnosť | nestanovená |

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|--------------------------------------|--|
| 12.1 Toxicita | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie |
| 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie |
| 12.3 Bioakumulačný potenciál | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie |
| 12.4 Mobilita v pôde | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie |
| 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie |
| 12.6 Iné nepriaznivé účinky | Neuvedené |

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

| |
|--|
| 13.1 Metódy spracovania odpadu |
| Zneškodňujte v súlade so zákonom 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v povolenom zariadení. |

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

| | |
|--|--|
| 14.1 Číslo OSN | Zmes nie je nebezpečná pre leteckú, námornú, železničnú ani cestnú prepravu. |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | neuvedené |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | neuvedené |
| 14.4 Obalová skupina | neuvedené |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | neuvedené |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | neuvedené |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC | neuvedené |

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 chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- 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
- 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)
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenia vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):
- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.
- Vyhláška MŽP SR 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
- Zákon NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne
Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

pre zmes nebolo urobené

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z bodu 3:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Skin Corr. 1B Žieravosť / dráždivosť pre kožu, kategória 1B

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: *nie sú potrebné*