

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenia komisie (ES) 1907/2006, v znení smernice č. 2015/830

Dátum vydania: 10.6.2015

Dátum revízie: 10.5.2017

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

Obchodný názov:

GUMOASFALT SA 27/B práškový komponent

Chemický názov: zmes

Registračné číslo: nie je

Indexové číslo: nie je

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Cementová zmes na potery.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:Názov: PARAPETROL a.s.
Sídlo: Štefánikova 15, 949 01 Nitra
IČO: 36526606
Tel/fax: 037/7414 330
parapetrol@parapetrol.sk**1.4. Núdzové telefónne číslo:**

Klinika praktického lekárstva a toxikológie Bratislava: 02/54774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**Podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) výrobok je klasifikovaný ako
nebezpečný.

Podráždenie pokožky: Skin Irrit. 2, H315

Senzibilizácia pokožky: Skin Sens. 1B, H317

Poškodenie očí: Eye Dam. 1, H318

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia: STOT SE 3, H3352.2

Prvky označovania podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP)

Piktogram:**Výstražné slovo:** nebezpečenstvo

Štandardné vety o nebezpečnosti:

Dráždi pokožku.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

Uchovávajúte mimo dosah detí.

Používajte ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare.

PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené. Pokračujte ve vyplachovaní.

Odstráňte obal a obsah podľa zákona o odpadoch.

Nebezpečné zložky, ktoré musia byť uvedené na etike:

Obsahuje: portlandský cement.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je látka perzistentná, bioakumulatívna a toxická, alebo vysoko perzistentná, vysoko bioakumulatívna podľa kritérií v prílohe XIII. Nariadenia ES (PBT, vPvB).

Pri bežnom používaní nepredstavuje žiadne ohrozenie zdravia. Pri dlhodobej, resp. často opakovanej expozícii môže nastať podráždenie očí a pokožky.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látky**

Nie je látka

3.2. Zmesi**Chemické látky vo výrobku s nebezpečnými vlastnosťami:**

Názov chemickej látky	Obsah % hm	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Reg. číslo
Portlandský cement	max. 25	266-043-4	65997-15-1	Skin Irrit 2, H315 Skin sens., H317 Eye Dam 1, H319 STOT SE 3, H335	Nie je dostupné

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Okamžitá lekárska pomoc nie je nutná. Ak sa po manipulácii so zmesou prejavia zdravotné ťažkosti v prípade pochybností, alebo pri pretrvávajúcích ťažkostiach, vyhľadajte lekársku pomoc.. Ak je postihnutý pri vedomí, uloží sa do stabilizovanej polohy a okamžite sa privolá lekárska pomoc. Poskytovatelia prvej pomoci nepotrebujú žiadne osobné ochranné pomôcky.

Pokyny pre prvú pomoc podľa ciest expozície:

Expozícia vdýchnutím: Postihnutý sa premiestni na čerstvý vzduch alebo dobre vetrané miesto. Prach z hrdla a nosných dutín odíde spontánne. Ak sa neskôr prejaví podráždenie alebo nevoľnosť vyhľadajte lekára.

Styk s pokožkou: Odev a obuv zasiahnuté zmesou okamžite vyzlečte a vyzujte.

V prípade suchej zmesi ju odstráňte z pokožky a oplachujte prúdom vody.

Zasiahnutie očí: Skontrolujte prítomnosť kontaktných šošoviek, ak ich postihnutý má nasadené, vyberte ich. Široko roztvorte oči a ihneď a dôkladne preplachujte oči veľkým

množstvom vody najmenej po dobu 20 min. Zabráňte zaneseniu nečistôt do nepostihnutého oka.

Požitie: Ústa vypláchnuť vodou, nikdy nevyvolávať zvracanie. Ak by nastalo zvracanie, držte hlavu nízko tak, aby zvratky nemohli byť vdýchnuté do pľúc. Keď zvracanie prestane, uložte postihnutého stabilizovanej polohy. Dajte vypiť veľké množstvo vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Styk s pokožkou: cementová zmes môže mať pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte dráždivé účinky na pokožku a môže spôsobovať dermatitídu. Dlhší kontakt s mokrou zmesou môže spôsobiť vážne poleptanie.

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

Pri návšteve lekára vezmite so sebou túto kartu bezpečnostných údajov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Produkt nie je horľavý.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:

Produkt nepodporuje horenie iných materiálov.

5.3 Rady pre požiarnikov

Pri hasení okolitého požiaru voľte prostriedky s ohľadom na okolité prostredie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhlom uvoľnení

6.1 Osobitné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Zabrániť kontaktu s kožou, očami a odevom. Použiť vhodný ochranný odev, znečistený odev urýchlene vymeniť.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť rozšíreniu úniku do okolia. Udržovať minimálnu hladinu prachu. Pokiaľ je to možné udržiavať produkt suchý. Zabrániť úniku do vodných tokov a kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

V prípade úniku produkt lokalizovať mechanicky odstrániť. Ak nie je znečistený, možno ho ďalej použiť. Používajte suché metódy odstraňovania produktu. Odpad umiestniť do vhodných označených nádob a zlikvidovať podľa platnej legislatívy.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Okrem pokynov uvedených v tomto oddiele sú dôležité informácie uvedené v oddieloch 8 - Obmedzovanie expozície a v oddiele 13 – Pokyny pre odstraňovanie.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Je nutné chrániť sa pred priamym kontaktom s očami a pokožkou. Pri manipulácii s ťažkými obalmi používať vhodné manipulačné prostriedky a vylúčiť možnosť pokúznutia. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť'. Obaly s nespotrebovaným zvyškom musia byť dobre uzavreté. Vyvarovať sa vyliatiu produktu – hrozí nebezpečenstvo pokúznutia.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladovať v suchu na miestach chránených proti dažďu, prachu priamemu slnečnému žiareniu a iným poveternostným vplyvom. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Prípadné premrznutie pripravku neovplyvní jeho účinnosť.

7.3. Špecifické konečné použitie.

V zmesi s Gumoasfaltom SA 27 sa používa na hydroizolačné nátery betónu a muriva a k vykonávaniu opráv zostarnutých alebo poškodených asfaltových izolačných vrstiev a prípadne v kombinácii s výstužnými vložkami. Môže poškodiť výrobky z hliníku.

ODDIEL 8: *Kontroly expozície/osobná ochrana*

8.1. Kontrolné parametre

NPEL prachy s prevažne nešpecifikovaným účinkom 10 mg/m³
NPK-P prachy s prevažne nešpecifikovaným účinkom 10 mg/m³

Inhalácia: dlhotrvajúca expozícia: pracovníci: DNEL inhalácia občasná = 3,0 mg/m³/8 h
verejnosť: DNEL inhalácia občasná = 1,2 mg/m³/24 h

Hodnoty DNEL sa vzťahujú na respirabilný prach, a odhady expozície pre nástroj MEASE odrážajú vdýchnuteľnú (inhalovateľnú) frakciu. Preto je ďalšia bezpečnostná rezerva súčasťou posúdenia riadenia rizík. Pre pracovníkov neexistuje žiadna hodnota DNEL pre cementy pre dermálnu (kožnú) expozíciu, a to ani zo štúdie bezpečnosti, ani z praxe. Pretože sú cementy klasifikované ako dráždivé pre pokožku a oči, dermálna expozícia musí byť znížená až na technicky vykonateľné minimum.

PNEC vodné prostredie: neaplikuje sa

PNEC sediment: neaplikuje sa

PNEC pôdne prostredie: neaplikuje sa

Posúdenie expozície do vodného životného prostredia je založené na možných zmenách pH. Určovanie expozície sa vykonáva zhodnotením výsledného dopadu pH. Hodnota pH povrchovej vody, podzemnej vody a odpadových vôd do ČOV by nemala prekročiť hodnotu 9.

8.2. Kontroly expozície.

Pre obmedzenie expozície je potrebné zabrániť vzniku prachu.

Dodržiavanie bezpečnostných a hygienických opatrení, nejest', nepiť, nefajčiť.

Ochrana očí a tváre: ochranné okuliare, prípadne štít na tvár.

Ochrana pokožky: pracovný odev, vhodný materiál je silnejšia látka

Ochrana rúk: ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích orgánov: nie je nutná, kým obsah prachu vo vzduchu neprekročí koncentračné limity. V prípade prekročenia použiť masku s filtrom.

Tepelná nebezpečnosť: nie je

8.3 Kontroly enviromentálnej expozície

Vid' prehľad opatrení a rizík pre obmedzenie expozície životného prostredia v expozičnom scenári.

ODDIEL 9: *Fyzikálne a chemické vlastnosti*

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	pevná látka, prášok
Farba:	šedá
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nestanovené
pH:	po zmiešaní s vodou 11 až 13,5
Teplota tuhnutia:	nestanovené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	nestanovené
Teplota vzplanutia:	nestanovené
Rýchlosť odparovania:	nestanovené
Horľavosť:	nie je horľavina

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nestanovené
Tlak pár:	nestanovené
Hustota pár:	nestanovené
Relatívna hustota:	1 400 kg/m ³
Rozpustnosť:	vode 20 mg/l
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovené
Teplota samovznietenia:	nestanovené
Teplota rozkladu:	nestanovené
Viskozita:	nestanovené
Výbušné vlastnosti:	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti:	nie je oxidujúci

ODDIEL 10: *Stabilita a reaktivita*

10.1. Reaktivita: Zmes nie je reaktívna. Po zmiešaní s vodou zmes stvrdne na stabilnú hmotu, ktorá nie je v normálnom prostredí reaktívna.

10.2 Chemická stabilita: Účinkom vody alebo vzdušnej vlhkosti môže dochádzať k postupnému tvrdnutiu výrobku. Pri predpísanom skladovaní a manipulácii je výrobok stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: Nebezpečné reakcie nevznikajú

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Nekontrolovateľný styk s vzdušnou vlhkosťou a vodou. Vlhké podmienky skladovania môžu spôsobiť stratu kvality produktu..

10.5 Nekompatibilné materiály: Kyseliny, amónne soli, hliník, zinok

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálnych podmienok žiadne nevznikajú.

ODDIEL 11. *Toxikologické informácie*

Akútna toxicita: nestanovené

Chronická toxicita: nestanovené

Dráždivosť: je klasifikovaný ako dráždivý

Poleptanie kože/podráždenie kože: nestanovené

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: je klasifikovaný ako senzibilizujúci; obsahuje látky, ktoré sú klasifikované ako senzibilizujúce (cement).

Mutagenita zárodočných buniek: údaje nie sú k dispozícii

Karcinogenita: Nie je karcinogénny pri dermálnej ani inhalačnej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť: pri požití môže vyvolať vážne poškodenie pľúc.

Chronické účinky: Pri opakovanom kontakte mokrého prípravku s nechránenou pokožkou môže vzniknúť alergická kontaktná dermatitída.

ODDIEL 12: *Ekologické informácie*

Na základe hodnôt akútnej toxicity výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie vetou 52/53.

12.1. Toxicita: Zmiešaním prípravku s vodou nastane zvýšenie pH. Hodnota pH závisí na koncentrácii prípravku vo vode a môže krátkodobo predstavovať nebezpečenstvo pre vodné organizmy. Po stvrdnutí prípravku s vodou prípravok ani dlhodobo nepredstavuje nebezpečenstvo pre vodné organizmy.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: Údaje nie sú k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál: Údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde: Nepredpokladá sa.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Podľa dostupných údajov výrobok neobsahuje žiadnu zložku, ktorá splňuje PBT či vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky:**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

13.1 Metódy spracovania odpadu: Odpad, alebo nevyužitý zvyšky odovzdať oprávnenej osobe podľa zákona č. 79/2015 Z.z., O odpadoch za účelom využitia, alebo zneškodnenia.

Kód odpadu 17 09 04 – zmesné stavebné a demolačné odpady neuvedené pod číslami 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03

13.2 Spôsobu zneškodňovania kontaminovaného obalu: Obal riadne vyprázdniť a zbaviť zvyškov nespotrebovaného prípravku

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN: nie je

14.2 Správne expedičné označenie OSN: nie je

14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu: nie je

Klasifikačný kód: nie je

Identifikačné číslo nebezpečnosti: nie je

Bezpečnostná značka: nie je

14.4 Obalová skupina: nie je

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Produkt nie je zaradený v RID a ADR ako nebezpečná látka.

Tento výrobok nemá pridelený UN kód.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Kvapalné ropné produkty sú z hľadiska požiadaviek ochrany povrchových a podzemných vôd považované za nebezpečné

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 č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.
- Nariadenie európskeho parlamentu a Rady 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 č. 1907/2006.
- Nariadenie 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. Pokyny na zostavovanie KBÚ.
- Zákon NR SR č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)-
- Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnkov.
- Vyhláška MŽP SR č. 284 Z.z., /2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov.
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 a 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.
- Vyhláška MH SR č. 471/2006 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška MH SR č. 67/2002Z.z., ktorou sa vydáva zoznam vybraných chemických látok a vybraných chemických prípravkov, ktorých uvedenie na trh a používanie je obmedzené alebo zakázané v znení neskorších predpisov.

- Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Chemické posúdenie bezpečnosti doposiaľ nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Zoznam H-viet a P-viet podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Štandardné vety o nebezpečnosti H-vety:

H315 Dráždi pokožku
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

Skin Irrit. 2: Dráždivosť pokožky kategórie 2
Eye Dam 1: Vážne poškodenie očí kategórie 1
Skin Sens. 1B: Senzibilizácia pokožky kategórie 1
STOT SE 3: Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia kat 3

Štandardné vety pre bezpečnú manipuláciu

P102 Udržujte mimo dosahu detí
P261 Zabráňte vdychovanie prachu
P262 zabráňte styk s očami, pokožkou a odevom
P280 Používajte ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, alebo štít na tvár
P305+P351+P338+P310 Pri zasiahnutí očí: niekoľko minút intenzívne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky ak sú nasadené. Vyhľadajte lekársku pomoc.
P302+P352+P333+P313 Pri styku s pokožkou: Omývajte veľkým množstvom vody a mydla. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.
P304+P340+P312 Pri vdýchnutí: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v pokoji v pozícii uľahčujúcej dýchanie.

Tieto informácie sa vzťahujú len k uvedenému výrobku. Tieto informácie sú založené na súčasných znalostiach a skúsenostiach. Uvedené údaje nenahradzujú akostnú špecifikáciu výrobku. Za správne zaobchádzanie s výrobkom zodpovedá užívateľ.