

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 4.3.2012

Dátum revízie: 10.6.2017

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov:

GUMOASFALT SA 27

Chemický názov: zmes

Registračné číslo: nie je

1.2 Použitie: Hydroizolačné nátery.

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 nie je výrobok klasifikovaný ako nebezpečný

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

Piktogram: nie je

Signálne slovo: nie je

Štandardné vety o nebezpečnosti: nie sú

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: používajte ochranné rukavice, odev a okuliare

Doplňujúce údaje na nálepke:

Na vyžiadanie je k dispozícii Karta bezpečnostných údajov.

Technické údaje pre uvedenie na štítku podľa vyhlášky č. 127/2011 Z.z.

Kategória a podkategória	Ai
Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických látok v g/l	140
Najvyšší obsah prchavých organických látok v stave, v ktorom je regulovaný Výrobok pripravený na použitie	0

2.3 Nebezpečenstvo pre životné prostredie

Pri náhodnom úniku do životného prostredia spôsobuje znečistenie povrchových a podzemných vôd a kontamináciu pôdy.

Nie je horľavá látka. Dlhodobý styk s pokožkou môže spôsobiť podráždenie.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nie je látka

3.2. Zmesi

Chemické látky s nebezpečnými vlastnosťami

Neuvádza sa (podlimitné množstvo).

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

V prípade prvej pomoci sa postihnutému uvoľní tesný odev a udržuje sa v teple a pokoji. Ak je postihnutý pri vedomí, uloží sa do stabilizovanej polohy a okamžite sa privolá lekárska pomoc. Ak postihnutý nie je pri vedomí a nedýcha, zaistí sa priechodnosť dýchacích ciest a poskytne sa postihnutému umelé dýchanie. V prípade zástavy srdčej činnosti sa poskytne postihnutému masáž srdca a privolá sa okamžite lekárska pomoc. Ak postihnutý nie je pri vedomí a dýcha, uloží sa do stabilizovanej polohy a privolá sa lekárska pomoc

Pokyny pre prvú pomoc podľa ciest expozície:

Expozícia vdýchnutím: Postihnutý sa premiestni na čerstvý vzduch alebo dobre vetrané miesto, udržuje sa v teple a pokoji, nenecháva sa bez dozoru. Okamžite sa privolá lekárska pomoc.

Styk s pokožkou: Odev a obuv zasiahnuté výrobkom okamžite vyzlečte a vyzujte. Postihnuté miesto dôkladne umyť vodou a mydlom a ošetriť vhodným krémom.

Zasiahnutie očí: Skontrolujte prítomnosť kontaktných šošoviek, ak ich postihnutý má nasadené, vyberte ich. Oči vymývať dostatočným množstvom vody po dobu min 15 min. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekára.

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. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasivá: Nie je horľavá látka. Hasiace prostriedky prispôbiť horiacemu okoliu
Nevhodné hasivá: Prúd vody.

5.2 Zvláštne nebezpečenstvo:

Nie je

5.3 Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Zásahové jednotky vystavené dymu a plynom musia byť vybavené prostriedkami pre ochranu dýchania a očí. Pri zásahu v uzatvorených priestoroch je nutné použiť izolačný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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 a vniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Pri úniku upovedomiť príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

V prípade úniku produkt lokalizovať, odčerpať alebo mechanicky odstrániť. Zvyšky produktu, alebo menšie množstvo nechať vsiaknuť do vhodného sorbentu, napr. Vapex, piesok, piliny). 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 pokožkou. Pri manipulácii s ťažkými obalmi používať vhodné manipulačné prostriedky a vylúčiť možnosť pokĺznutia. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Obaly s nespotrebovaným zvyškom musia byť dobre uzavreté. Vyvarovať sa vyliatiu produktu – hrozí nebezpečenstvo pokĺznutia.

7.2. Skladovanie.

Skladovať v dobre uzatvorených nádobách na miestach chránených proti dažďu, prachu priamemu slnečnému žiareniu a iným poveternostným vplyvom. Obaly sa ukladajú vertikálne, vekami navrch, pri teplote 5 až 30°C. Elektrické zariadenia musia byť urobené podľa príslušných predpisov. Výrobok nesmie byť vystavený mrazu..

7.3. Osobitné použitie.

Hydroizolačné nátery betónu a muriva a vykonávanie opráv poškodených alebo zostarnutých asfaltových izolačných vrstiev.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Medzné hodnoty expozície

Nie sú

Odvedená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (DNEL)

Pre zložku asfalt:

Inhalácia: dlhodobá expozícia: pracovníci DNEL občasná = 2,9 mg/m³/8 hod

Verejnost' DNEL občasná = 0,6 mg/m³/24 hod

8.2. Kontrola expozície.

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

8.3. Kontrola expozície pracovníkov.

Ochrana dýchacích orgánov: nie je nutná, kým koncentrácia pár vo vzduchu neprekročí koncentračné limity. V prípade ich prekročenia, alebo tvorby aerosolu, použiť masku s filtrom A, AX (hnedý), alebo iný vhodný typ proti organickým rozpúšťadlám.

Ochrana rúk: ochranné rukavice odolné voči ropným látkam

Ochrana očí: ochranné okuliare, resp. štít

Ochrana kože: pracovný odev, vhodný materiál je silnejšia látka

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.**9.1. Všeobecné informácie:**

Skupenstvo pri 20°C:	suspenzia
Farba:	hnedo čierna až čierna
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nestanovené
pH	5 až 7 pri 20°C
Počiatkový bod varu a rozmedzie varu:	nestanovené
Bod tekutosti:	0°C
Bod vzplanutia OK:	nedá sa stanoviť
Rýchlosť odparovania:	nestanovené
Bod horenia:	nehorľavé
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	netvorí výbušné pary
Tlak pár:	nestanovené
Hustota pár:	nestanovené
Relatívna hustota:	1 060 kg/m ³ pri 15°C
Rozpustnosť:	neobmedzene miešateľný s vodou
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovené
Teplota samovznietenia:	nedá sa stanoviť
Teplota rozkladu:	nestanovené
Viskozita:	nedá sa stanoviť
Výbušné vlastnosti:	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti:	nie je oxidujúci

9.3. Ďalšie informácie

Teplota vznietenia:	nedá sa stanoviť
---------------------	------------------

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita: Nebezpečenstvo reaktivity nehrozí

10.2 Chemická stabilita: Pri predpísanom skladovaní je výrobok stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: Nebezpečné reakcie nevznikajú

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Vystaviť teplotám pod bodom mrazu

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Žiadne

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**Pre zložku asfalt:**

Akútna toxicita: Orálna toxicita LD₅₀, (potkan): > 5 000 mg/kg (OECD TG 401)

Dermálna toxicita (králik) LD₅₀ > 2 000 mg/kg (OECD TG 402)

Inhalačná toxicita (králik) LC₅₀ > 94,4 mg/kg

Chronická toxicita nestanovené

Poleptanie kože/podráždenie kože: Výsledky testov OECD TG 404 nepreukázali dráždivosť na kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Výsledky testov OECD TG 405 nepreukázali dráždivosť očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: dáta pre senzibilizáciu dýchacích ciest nie sú k dispozícii, ale neočakáva sa. Na senzibilizáciu kože boli vykonané testy OECD TG 406, ktoré senzibilizáciu nepreukázali.

Mutagenita zárodočných buniek: Testy genetickej toxicity in vitro (OECD TG 471 a OECD TG 476) ani in vivo (OECD TG 474 a OECD TG 475) nepreukázali mutagenitu v zárodočných bunkách.

Karcinogenita: Na základe epidemiologických skúšok výrobok nie je klasifikovaný ako karcinogénny.

Mutagenita: nepredpokladá sa

Toxicita pre reprodukciu: nepredpokladá sa

Subchronická-chronická toxicita: nie je známa

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečné pre životné prostredie

12.1. Ekotoxícita:

Pre zložku asfalt:

Akútna toxicita pre vodné prostredie: ryby LL₅₀ (96 h) > 1000 mg/l, NOEL ≥ 1000 mg/l

riasy NOEL₅₀ (72 h), ≥ 1000 mg/l

bezobratlí EL₅₀ (48 h), > 10 000 mg/l, NOEL ≥ 100 mg/l

Chronická toxicita pre vodné prostredie: bezobratlí, ryby NOEL (21 dní) 10 mg/l

Toxicita pre pôdne organizmy: netestované

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: Nepredpokladá sa – výrobok je nerozpustný vo vode

12.3. Bioakumulačný potenciál: Nepredpokladá sa

12.4. Mobilita v pôde: Nepredpokladá sa.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Per zložku minerálny olej nepredpokladá sa na základe zloženia a nízkej rozpustnosti vo vode. Pre ostatné zložky nie je k dispozícii.

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Nie sú

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsob zneškodňovania zmesi: Odpad alebo nevyužitý zvyšky zmesi zneškodniť podľa osobitného predpisu (Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a Zákon o obaloch). Kód odpadu: N 05 01 17, v sorbente N 15 02 02

13.2 Spôsob zneškodňovania obalov: Obal riadne vyprázdniť a zbaviť výplachom zvyškov nespotrebovaného asfaltového výrobku. Výplach použiť k aplikácii. Obal zneškodniť podľa osobitných predpisov (najmä Zákon o odpadoch a Zákon o obaloch).

Kód odpadu (obal):

○ 150102 – Obal z plastov zbavený zvyškov nebezpečných látok

○ 150103 - Obal z kovu zbavený zvyškov nebezpečných látok

N 150110 – Obal obsahujúci zvyšky nebezpečných látok

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pomenovanie a označenie podľa európskej dohody o preprave nebezpečného tovaru RID/ADR:

14.1. Číslo UN: nie je

14.2 Správne expedičné označenie OSN: nie je

14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre dopravu: nie je

14.4 Obalová skupina: nie je

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno (bez symbolu)

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

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

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

Výrobok nie je určený na hromadnú dopravu podľa týchto predpisov.

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 protipožiarienej 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 bolo vykonané pre zložku asfalt.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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

Štandardné vety o nebezpečnosti H-vety:

Nie sú

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie P-vety

P280 Používajte ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare

Doplňujúce údaje na etike

Nie sú

16.2 Informácia o zmenách

Novela bola vypracovaná na základe Nariadenia komisie (EÚ) č. 453/2010

Pokyny pre školenie: V rámci školení o bezpečnosti práce podľa Zákonníku práce
Doporučené obmedzenia použitia: nie sú.

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 používateľ.