

Názov výrobku: **GUMOASFALT SA 12**

Dátum vydania/revízie: 2021-06-08

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2020-06-02

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:****GUMOASFALT SA 12****Chemický názov:** Zmes.**Registračné číslo:** Nie je.**Indexové číslo:** Nie je.**UFI:** Nie je.**Interný identifikátor:** V076344**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Určené použitie:** Ochranné nátery, údržba asfaltových krytov.**Neodporúčajú použitie:** Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1 a 7.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Názov: PARAMO, a.s.

Sídlo: Přerovská 560, 530 06 Pardubice, Česká republika

Telefón: +420 466 810 111

E-mail: paramo@paramo.czInternetové stránky: www.paramo.czOsoba zodpovedná za KBÚ: bl@paramo.cz**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Dispečing PARAMO, a.s.: +420 466 303 175

Národné toxikologické centrum: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) nie je výrobok klasifikovaný ako nebezpečný.

2.2 Prvky označovania**Výstražný symbol nebezpečenstva:** Nie je.**Signálne slovo:** Bez signálneho slova**Nebezpečné látky:** Nie sú.**Výstražné upozornenia:** Nie sú.**Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:**

P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare.

Doplňujúce prvky označovania: Nie sú.**Ďalšie náležitosti:** Nie sú.**2.3 Iná nebezpečnosť**

Výrobok neobsahuje látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo vysoko perzistentné a vysoko toxické podľa kritérií v prílohe XIII. nariadenia ES (PBT, vPvB) v koncentrácii 0,1% hmotnosti alebo vyššej. Výrobok neobsahuje látky, ktoré boli zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1, ktoré majú vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinného systému, ani látky, ktoré boli určené ako látky s vlastnosťami vyvolávajúcej narušenie endokrinný systém v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaný (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii 0,1% hmotnosti alebo vyššej.

Názov výrobku: **GUMOASFALT SA 12**

Dátum vydania/revízie: 2021-06-08

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2020-06-02

Horľavá látka. Nebezpečenstvo horenia hrozí v prípade zahriatia nad teplotu bodu vzplanutia. So vzduchom vytvárajú pary výbušnú zmes. Inhalácia pár môže spôsobiť nevoľnosť až závrate. Dlhodobý styk s pokožkou a sliznicami môže spôsobiť podráždenie. Pri náhodnom úniku do životného prostredia spôsobuje znečistenie povrchových a podzemných vôd a kontamináciu pôdy. Odparovanie organického rozpúšťadla do ovzdušia.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Nejedná sa o látku.

3.2 Zmesi

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá prílohy II k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 na zaradenie do tohto oddielu.

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 v pokoji. Pokiaľ je postihnutý pri vedomí, uloží sa do stabilizovanej polohy a okamžite sa privolá lekárska pomoc. V prípade zástavy srdcovej činnosti sa poskytne postihnutému masáž srdca a privolá sa okamžite lekárska pomoc. Pokiaľ postihnutý nie je pri vedomí a dýcha, uloží sa do stabilizovanej polohy a privolá sa lekárska pomoc.

Pokyny pre prvú pomoc sa členia podľa jednotlivých ciest expozície:

Expozícia vdychovaním: Nehrozí riziko vdýchnutia nebezpečných výparov.

Styk s kožou: Ak sa pokožka dostane do kontaktu s výrobkom, znečistené miesto okamžite utrite suchou handričkou, odstráňte zvyšky lekárskou vazelínou alebo olejom a dôkladne umyte mydlom a vodou. Ošetríte vhodným krémom.

Zasiahnutie očí: Oplachujte aspoň 15 minút prúdom najlepšie vlažnej vody. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie: Vypláchnite ústa vodou, nikdy nevyvolávajte zvracanie, aby ste zabránili vniknutiu prípravku do pľúc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Inhalácia: Nehrozí riziko vdýchnutia nebezpečných výparov.

Požitie a vdýchnutie: Vyvolanie zvracania a výplach žalúdka sú kontraindikujúce. Aplikácia živočíšneho uhlia je neefektívna. Postihnutý je nepretržite monitorovaný počas 48 až 72 hodín. Sledovanie príznaku pľúcneho opuchu začína 6 hodín po požití alebo vdýchnutí a pokračuje najmenej 48 až 72 hodín.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: Nie je to horľavá látka. Prispôsobte hasiace prostriedky horiacemu prostrediu: hasiaci prášok, hasiaca pena, CO₂ atď.

Nevhodné hasiace prostriedky: Prúd vody

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zásahové jednotky vystavené dymu alebo parám musia byť vybavené prostriedkami na ochranu dýchania a očí. Pri zásahu v uzatvorených priestoroch je nutné použiť izolačný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Opatrenia pre pracovníkov mimo pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze

Názov výrobku: **GUMOASFALT SA 12**

Dátum vydania/revízie: 2021-06-08

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2020-06-02

Zabrániť znečisteniu odevu a obuvi produktom a kontaktu s kožou a očami. Použiť vhodný ochranný odev, znečistený odev urýchlene vymeniť. Odstrániť zápalné zdroje. Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom, zákaz fajčenia. Zabezpečiť odvetranie zasiahnutého miesta.

Opatrenia pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze

V závislosti od rozsahu úniku použite vysoké gumové čižmy alebo gumové obleky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Čo najrýchlejšie zabráňte rozšíreniu úniku a vniknutiu do kanalizácií, podzemných a povrchových vôd a zeminy, najlepšie ohraničením priestoru (hrádzky, ponorné steny, uzatvorenie kanálových vpustov). Upovedomte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade úniku produkt lokalizujte, a pokiaľ je to možné, odčerpajte alebo mechanicky odstráňte, stiahnite z povrchu vôd. Zvyšky alebo menšie množstvo nechajte vsiaknuť do vhodného sorbentu (Vapex, Chezcarb, piliny, piesok) a umiestnite do vhodných popísaných nádob na odovzdanie na zneškodnenie v súlade s platnou legislatívou pre odpady.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Okrem pokynov uvedených v tomto oddiele sú dôležité informácie uvedené tiež v oddiele 8 – Obmedzovanie expozície a v oddiele 13 – Pokyny na odstraňovanie.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Je potrebné chrániť sa pred postriekaním pokožky. Pri manipulácii s ťažkými baleniami používajte vhodné manipulačné prostriedky a zabráňte možnosti pošmyknutia. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Pred použitím dôkladne premiešajte. Obaly s nepoužitými zvyškami sa musia znovu pevne uzavrieť.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v dobre uzavretých nádržiach, resp. nádobách určených na skladovanie asfaltových lakov, umiestnených na dobre vetranom mieste, z dosahu zápalných zdrojov a možnosti vniknutiu vody a chránených proti slnečnému žiareniu a teplotám nad 30 ° C. Elektrické zariadenia musia byť vykonaná podľa príslušných predpisov. Teplota pri skladovaní nesmie prekročiť bod vzplanutia.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Na bezškárové hydroizolácie a ochranné nátery plochých a mierne šikmých striech, na údržbu asfaltových krytín z asfaltových pásov, na krycie a ochranné nátery rôznych podkladov, na utesnenie strešných detailov v kombinácii s výstužnou vložkou.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre**

Výrobok neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Hodnoty odhadu koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom DNEL a PNEC:

Asfalt	DNEL pracovníci: inhalačné/dlhodobé /lokálny účinok 2,9 mg/m ³ DNEL verejnosť: inhalačné/dlhodobé /lokálny účinok 0,6 mg/m ³
--------	---

8.2 Kontroly expozície

Dodržiavanie bezpečnostných a hygienických opatrení, nejest', nepiť, nefajčiť. Po umytí pokožky teplou vodou a mydlom preventívne ošetriť reparačným krémom.

Ochrana očí a tváre: Ochranné okuliare, prípadne tvárový štít

Ochrana kože: Používať ochranné rukavice odolné voči ropným látkam testované podľa EN 374, najlepšie z nitrilového alebo neoprénového kaučuku. Triedu prevedenie - permeacie voliť v závislosti od vykonávanej činnosti, pri ktorej môže dochádzať k styku s pokožkou.

Názov výrobku: **GUMOASFALT SA 12**

Dátum vydania/revízie: 2021-06-08

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2020-06-02

Ochrana dýchacích ciest: Nie je nutná, pri tvorbe aerosólu použite únikovú masku s filtrom A, AX (hnedý) alebo iný vhodný typ proti organickým plynom a parám organických látok.

Tepelné nebezpečenstvo: Nie je.

Obmedzovanie expozície životného prostredia: Je potrebné zamedziť úniku do životného prostredia všetkými dostupnými prostriedkami.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo:	suspenzia
Farba:	hnedočierna až čierna
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nestanovené
Teplota topenia/ (~ bod tekutosti)::	0 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	nestanovené
Horľavosť:	nehorľavý
Dolná a horná medza výbušnosti:	za podmienok skladovania netvorí výbušnou zmes
Teplota vzplanutia:	nedá sa stanoviť
Teplota samovznietenia:	nedá sa stanoviť
Teplota rozkladu:	nedochádza k samovoľnému rozkladu
pH:	5 až 7 pri 20 °C
Kinematická viskozita:	nad 25 mm ² /s pri 100 °C, nenewtonská kvapalina, tixotropná
Rozpustnosť:	voľne miešateľný s vodou
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	nestanovené
Tlak pár:	nestanovené
Relatívna hustota pár:	nestanovené
Hustota:	1060 kg/m ³ pri 15 °C

9.2 Iné informácie

Nie sú

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Nie je reaktívny.

10.2 Chemická stabilita

Pri predpísanom spôsobe skladovania je prípravok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

K nebezpečným reakciám nedochádza.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vystavenie teplotám pod bodom mrazu

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Názov výrobku: **GUMOASFALT SA 12**

Dátum vydania/revízie: 2021-06-08

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2020-06-02

Odhad akútnej toxicity zmesi:

ATE orálne > 2000 mg/kg tel. hm.

ATE dermálne > 2000 mg/kg tel. hm.

Asfalt	inhalačná toxicita LC ₅₀ 94,4 mg/m ³ (potkan, OECD TG 402) dermálna toxicita LD ₅₀ > 2000 mg/kg tel. hm. (králik, OECD TG 401) orálna toxicita LD ₅₀ 5000 mg/kg tel. hm. (potkan, OECD TG 403)
--------	--

Žieravosť/dráždivosť pre kožu: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Mutagenita v zárodkových bunkách: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Toxicita pre reprodukciu: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Produkt neobsahuje látky, ktoré boli identifikované ako látky s vlastnosťami, ktoré narušujú endokrinný systém v súvislosti s ľudským zdravím.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Na základe dostupných údajov akútnej a chronickej toxicity o jednotlivých zložkách nebol výrobok klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie.

Asfalt	Akútna toxicita riasy EL ₅₀ (72 hod.) ≥ 1000 mg/l ryby LL ₅₀ (96 hod.) > 1000 mg/l beztstavovce EL ₅₀ (48 hod.) > 1000 mg/l Chronická toxicita beztstavovce NOELR (21 dní) > 1000 mg/l Toxicita mikroorganizmy a makroorganizmy NOEL (- hod.) > 1000 mg/l mikroorganizmy a makroorganizmy LL ₅₀ (40 hod.) > 1000 mg/l, QSAR
--------	--

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Neudáva sa. Na základe hodnoty log P o/w podobných výrobkov je možné očakávať veľmi nízky.

12.4 Mobilita v pôde

Nepredpokladá sa.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo vysoko perzistentné a vysoko toxické podľa kritérií v prílohe XIII. nariadenia ES (PBT, vPvB) v koncentrácii 0,1% hmotnosti alebo vyššej.

Názov výrobku: **GUMOASFALT SA 12**

Dátum vydania/revízie: 2021-06-08

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2020-06-02

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky, ktoré boli zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1, ktoré majú vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinného systému, ani látky, ktoré boli určené ako látky s vlastnosťami vyvolávajúcej narušenie endokrinný systém v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaný (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii 0,1% hmotnosti alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Neočakáva sa.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Spôsoby zneškodňovania látky: Odpad alebo nespotrebované zvyšky odovzdajte osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona č. 541/2020 Z. z. o odpadoch na zhodnotenie alebo zneškodnenie (podľa pokynov výrobcu).

Kód odpadu: 05 01 17 O

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Riadne vyprázdnené obaly so zvyškami výrobku zlikvidujte na mieste určenom obcou alebo ich odovzdajte osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (07 02 13 O, 15 01 02 O).

Právne predpisy o odpadoch:

Zákon č. 541/2020 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a súvisiace vykonávacie vyhlášky a predpisy.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

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

*Nie je nebezpečnou vecou z pohľadu predpisov ADR, RID, ADN, IMDG a ICAO TI.***14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Nevzťahuje sa.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nevzťahuje sa.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nevzťahuje sa.

14.4 Obalová skupina

Nevzťahuje sa.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je určené k hromadnej preprave 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 (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky (REACH)

Názov výrobku: **GUMOASFALT SA 12**

Dátum vydania/revízie: 2021-06-08

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2020-06-02

- ✓ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)
- ✓ Nariadenie komisie (EÚ) 2020/878 ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
- ✓ Zákon o ochrane ovzdušia, v platnom znení, vrátane súvisiacich predpisov a nariadení
- ✓ Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch
- ✓ Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- ✓ Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci
- ✓ Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti pro zmes nebolo vykonané.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov: Nie sú.

Zoznam doplnkových viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov: Nie sú.

Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov:

P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu / dovozcu - používaný na iný účel, než je uvedené v oddiele 1 a 7. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Haz./Tox.	Nebezpečenstvo / Toxicita pri vdýchnutí
Carc.	Karcinogénne
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC ₅₀	Koncentrácia látky, pri ktorej je zasiahnuté 50% populácie
Eye Dam./Irrit.	Poškodenie / Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
Log Kow	oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
Mutag.	Mutagenita zárodočných buniek
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
OECD TG	Pokyny "Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj" pre testovanie chemických látok.
PBT	Pretrvávajúca, bioakumulatívne a toxický
PEL	Prípustný expozičný limit
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
Repr.	Reprodukční toxicita
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
Skin Corr./Irrit./Sens.	Poškodenie / Podráždenie / Senzibilizácia kože
STEL	Krátkodobý expozičný limit

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadenia komisie (EÚ) č. 2020/878

Názov výrobku: **GUMOASFALT SA 12**

Dátum vydania/revízie: 2021-06-08

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2020-06-02

STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
TWA	Časovo vážený priemerný expozičný limit
UVCB	neznámeho alebo premenlivého zloženia, komplexných reakcií alebo biologické materiály
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Pokyny pre školenie

Pred začatím práce s produktom je užívateľ povinný zoznámiť sa s bezpečnostnými zásadami týkajúcimi sa zaobchádzania s produktom. Je nutné absolvovať príslušné školenia na pracovisku.

Informácie o zmenách od predošlej verzie

- ✓ Celková administratívna zmena na základe nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Vyhlásenie: Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 REACH. Obsahuje údaje, ktoré sú potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Tieto údaje nenahradzujú akostné špecifikáciu a nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti tohto výrobku pre konkrétnu aplikáciu. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s našimi platnými právnymi predpismi. Za dodržiavanie regionálnych platných právnych predpisov zodpovedá odberateľ.