

SAFE STEP – ASFALTOVÁ ZMES NA ÚPRAVU POVRCHOV

Technické údaje & Návod na použití

Kat.č. 819003

Popis výrobku

Asfaltová zmes na úpravu povrchov **SAFE STEP** je asfaltový makadam vyvinutý výslovne na opravu výmoľov v makadame (asfalte) alebo v iných dláždených plochách. Dá sa položiť za akýchkoľvek povetnostných podmienok a ihneď po aplikácii je možno cez ňu jazdiť.

Technické údaje (typické)

Chemický typ:	Zmes štrkopiesku a živočinného pojiva, čo je nereaktívny uhlíkovodík s vysokým bodom vzplanutia odvodený od destilácie surovej ropy.
Objem jedného balenia:	25 kg linkrusty
Prísada do zmesi:	Uhlíčitán vápenatý
Asfaltové pojivo:	Bituminit
Zrinitosť prísady do zmesi:	6 mm (maximálne)
Krycia schopnosť:	0,75 m ² na 25 kg balenie (hrúbka 10mm)
Skladovacia doba:	12 mesiacov
Zmrštenie:	Nula
Doba potrebná na schnutie:	Doba schnutia bude rôzna podľa teploty a použitého množstva
Odolnosť:	Dobrá odolnosť voči všetkým štandardným olejom používaným pre dopravné prostriedky.

Aplikácia

Skôr ako začnete výmole vyplňovať asfaltovou zmesou, ubezpečte sa, že vo výmoľoch nie sú žiadne voľné kamene, žiadny prach a žiadna voda. Vyklopte **asfaltovú zmes na úpravu povrchov SAFE STEP** do výmoľa a počas prvých pár dní používania ju nechajte na okolitom povrchu aby ju zhutnil. S pomocou ubíjacieho trámu alebo lopatou opravu spevnite. Nenechajte nikde žiadne prehlbeniny, v ktorých by sa mohla zhromažďovať voda. Cez opravené miesta je možno ihneď jazdiť, čo urýchli proces zhutnenia a spevnenia.

Uskladnenie

Za chladného počasia je potrebné výrobok skladovať na teplom mieste (15 – 20°C) najmenej 12 hodín pred použitím, aby sa zachovali charakteristiky ľahkej ovládateľnosti výrobku.

Obmedzenie

Asfaltová zmes na úpravu povrchov **SAFE STEP** by nemala byť vyklápaná do stojatej vody alebo používaná pri teplotách zeme, ktoré sa pohybujú pod nulou (keď mrzne) alebo keď je teplota zeme na nule.

Ochrana zdravia a bezpečnosť práce

Pred použitím si preštudujte Bezpečnostný záznamový list. V prípade že budete potrebovať ďalšie kópie tohoto listu alebo akúkoľvek informáciu, kontaktujte nás na dole uvedenej adrese:

BEZPEČNOSTNÝ ZÁZNAMOVÝ LIST Ref.č. 819003

1. IDENTIFIKÁCIA VÝROBKU A SPOLOČNOSTI

Obchodný názov výrobku SAFE STEP Asfaltová zmes na úpravu povrchov
Výrobca / Dodávateľ MANUTAN SLOVAKIA s.r.o.
Adresa Ľanová 8, 821 01, Bratislava,
Tel: 02/ 43 63 43 06, Fax: 02/43 42 08 54
E- mail: manutan@manutan.sk

2. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Nebezpečné zložky výrobku určeného pre ES (Európske spoločenstvo)

Názov zložky	Kódy	Koncentrácia	Fráza R	Klasifikácia
Obalovaný štrkopiesok so živičným pojivom		1,00 - 100,00		

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Hlavné riziká	Nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Nebezpečný dopad na zdravie - oči	Výpary môžu spôsobiť mierne krátkodobé podráždenie.
Nebezpečný dopad na zdravie - koža	Materiál spôsobuje podráždenie. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt môže spôsobiť zápal kože.
Nebezpečný dopad na zdravie - požitie	Požitie môže mať nasledujúce účinky: - nevoľnosť, nútenie na zvracanie, závrat.
Nebezpečný dopad na zdravie - inhalácia	Podráždenie nosa , hrdla a dýchacieho traktu. Závrat, ospalosť, nevoľnosť, boľenie hlavy.

4. OPATRENIE PRVEJ POMOCI

Prvá pomoc - oči	Dôkladne oko vypláchnite vodou. Ak zčervenanie alebo bolesťivosť pretrvávajú, vyhľadajte lekárske ošetrenie.
Prvá pomoc – koža	Opláchnite kožu mydlom a vodou. Naneste regeneračný krém.
Prvá pomoc - požitie	Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekárske ošetrenie.
Prvá pomoc – inhalácia	Odíďte z miesta, kde by ste boli vystavení vplyvu výrobku. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekárske ošetrenie.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky	Použite hasiacu penu, hasiaci prášok alebo oxid uhličitý. Nádoby a okolie nádob udržiavajte chladné s pomocou kropiaceho prístroja.
Zvláštne riziká výrobku	Tento výrobok môže byť pri požiari pôvodcom nebezpečných spaľovacích splodín.
Ochranné vybavenie pri požiari	Noste dýchací prístroj.

6. OPATRENIA VZŤHUJÚCE SA NA HAVARIJNÝ ÚNIK

Vlastné bezpečnostné opatrenia	Noste vhodný ochranný odev.
Únik výrobku (vysypanie)	Aby ste výrobok mohli alebo zúžitkovať, alebo zlikvidovať, jednoducho ho zameňte do vhodných nádob.

7. MANIPULÁCIA A USKLADNENIE

Manipulácia	Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Používajte v dobre vetraných priestranstvách. Vyvarujte sa kontaktu látky s kožou, s očami a s odevom.
Uskladnenie	Skladovaciú teplotu je potrebné udržiavať medzi 5 a 40°C.

8. KONTROLA VYSTAVENIA SA VPLYVU LÁTKY/OSOBNÁ OCHRANA

Pracovné normy expozície

Obal'ovaný štrkopiesok so živočným pojivom	Asfaltové pary: Norma UK ¹ EH40: OES ² 5mg/m ³ 8hodín TWA ³ . Norma UK EH40: OES 10mg/m ³ 15min TWA.
---	--

Technické kontrolné opatrenia

Kontrola vystavenia sa vplyvu tohoto materiálu môže byť vykonávaná mnohými spôsobmi. Opatrenie zodpovedajúce príslušnému stavenisku závisí na spôsobe použitia a na vystavení sa vplyvu, ktoré prichádza do úvahy. Dodržiavanie základných pravidiel hygieny práce zaručuje bezpečné používanie tohoto výrobku.

Dýchacie prístroje

Dýchací prístroj použite, keď je riziko, že budete vystavení vysokej koncentrácii výparov. Ak je pravdepodobné, že budete vystavení koncentrácii výrobku, ktorá prekračuje hygienické normy, použite dýchací prístroj.

Ochrana rúk

Rukavice z PVC alebo gumové rukavice.

Ochrana zraku

Ochranné okuliare, ak je riziko kontaktu materiálu s očami.

Ochranné pomôcky

Bežné pracovné ošatenie.

Ochrana v priebehu aplikácie

Pri aplikácii musí byť zaistené adekvátne vetranie priestoru.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav

Granulát.

Farba

Čierna.

Zápach

Charakteristický.

Rozpustnosť vo vode (kg/m³)

Nerozpustná.

Samovzplanutie (°C)

>150

10. STÁLOSŤ A REAKTÍVNOSŤ

Stálosť

Stála za normálnych okolností.

Akých podmienok sa vyvarovať

Veľmi vysoký teplôt.

Akých látok se vyvarovať

Silných oxidačných činidiel.

Nebezpečné sploidy rozkladu

Horením bude vznikať: dym, možno hustý a dusivý, v dôsledku čoho nebudete vôbec nič vidieť. (originál uvádza nulovú viditeľnosť)

11. INFORMÁCIE O JEDOVATÝCH LÁTKACH

Akútna toxicita

Predpokladá sa akútna toxicita nižšieho stupňa.

12. INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA EKOLOGICKÉHO OHROZENIA

Premenlivosť /pohyblivosť

Ak je výrobok vypustený do vody, klesá ku dnu.

Pretrvávajúce/rozložiteľnosť

Predpokladá sa, že výrobok je odolný voči mikroorganickému rozkladu.

Bioakumulácia

Žiadne údaje.

13. LIKVIDÁCIA

Likvidácia výrobku

Skládka odpadov. Likvidujte v súlade so všetkými príslušnými miestnymi a štátnymi predpismi.

¹ UK = United Kingdom – týkajúci sa Spojeného kráľovstvá Veľké Británie a Severného Írska

² OES = Office of Employment Security = Úrad bezpečnosti práce

³ TWA = time-weighted average = časovú vážený priemer

Likvidácia nádob

Nespaľujte uzatvorené nádoby. Opatrne ich zlikvidujte.

14. PREPRAVNÉ INFORMÁCIE

Príslušný prepravný názov pre nebezpečný tovar OSN Neklasifikované.

Príslušný prepravný názov v UK Neklasifikované.

ADR/RID⁴ Popis Neklasifikované.

Príslušný prepravný názov - IMDG⁵ Neklasifikované.

Príslušný prepravný názov - IATA⁶ Neklasifikované.

15. INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA REGISTRÁCIE

Označenie touto nálepkou Žiadna

Frázy označené písmenom R Žiadne.

Frázy označené písmenom S Žiadne.

16. OSTATNÉ INFORMÁCIE

Prvé vydanie MSDS 7. januára 1997.

Pozmenené vydanie MSDS 29. septembra 2000.

Použitie výrobku Len na priemyselné použitie. Náterové hmoty a ochranné vrstvy.

17. VNÚTROŠTÁTNE PRÁVNE PREDPISY

Právne predpisy EC (Európskeho spoločenstva) Smernica EU 91/155/EEC (EHS) definujúca stanovenie a podrobné opatrenia systému zvláštnych informácií týkajúcich sa nebezpečných prípravkov.

Smernica EU 88/379/EEC vzťahujúca sa ku klasifikácii, baleniu a označovaniu nebezpečných prípravkov.

Smernica UK

EH26, Kožné choroby z povolania: Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, HSE⁷.

EH 40, Limity expozície v zamestnaní, HSE. Revidované každý rok.

Nakoľko je nám známe, informácie uvedené v tomto dokumente sú presné. Aj keď je možné popísať niektoré riziká, nemôžeme predvídať, že tieto sú jedinými rizikami, alebo kombináciou rizík, ktoré môžu na pracovisku vzniknúť.

Z toho dôvodu tento Bezpečnostný záznamový list je len jednou súčasťou hodnotenia rizika, vykonávaného užívateľom alebo jeho menom.

⁴ ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road = Európska medzinárodná dohoda týkajúca sa prepravy nebezpečného tovaru po vozovke

RID = Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail = Predpisy týkajúce sa medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru po železnici

⁵ IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code = medzinárodný námornícky kód pre nebezpečný tovar

⁶ IATA = International Air Traffic Association = Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

⁷ HSE = Health and Safety Executive = Výkonný úrad pro zdraví a bezpečnosť