

SAFE STEP –ASFALTOVÁ SMĚS PRO ÚPRAVU POVRCHŮ

Technické údaje & Návod na použití

Kat.č. 819003

Popis výrobku

Asfaltová směs pro úpravu povrchů SAFE STEP je asfaltový makadam vyvinutý výslovně pro opravu výmolů v makadamu (asfaltu) nebo v jiných dlážděných plochách. Lze jej položit za všech povětrnostních podmínek a ihned po aplikaci je možné přes něj jezdit.

Technické údaje (typické)

Chemický typ:	Směs štěrkopísku a živичného pojiva, což je nereaktivní uhlovodík s vysokým bodem vzplanutí odvozený od destilace surové ropy.
Objem jednoho balení:	25 kg linkrusty
Přísada do směsi:	Uhličitan vápenatý
Asfaltové pojivo:	Bituminit
Zrnitost přísady do směsi:	6mm (maximálně)
Krycí schopnost:	0,75 m ² na 25 kg balení (tloušťka 10mm)
Skladovací doba:	12 měsíců
Smrštění:	Nula
Doba potřebná pro schnutí:	Doba schnutí bude různá podle teploty a použitého množství
Odolnost:	Dobrá odolnost vůči všem standardním olejům používaných u dopravních prostředků.

Aplikace

Než začnete výmoly vyplňovat asfaltovou směsí, ujistěte se, že ve výmolech nejsou žádné volné kameny, žádný prach a žádná voda. Vyklopte **asfaltovou směs pro úpravu povrchů SAFE STEP** do výmolu a během prvních pár dní používání nechte na okolním povrchu, aby ji ztuhlil.

Za pomoci pěchovacího trámu nebo lopaty vysprávkou zpevněte. Nenechte nikde žádné prohloubeniny, kde by se mohla hromadit voda.

Přes vysprávkou je možné okamžitě jezdit, což urychlí proces ztuhnutí a zpevnění.

Ukládání

Za chladného počasí je třeba výrobek skladovat na teplém místě (15 – 20°C) nejméně 12 hodin před použitím, aby se zachovaly charakteristiky snadné ovladatelnosti výrobku.

Omezení

Asfaltová směs pro úpravu povrchů SAFE STEP by neměla být vyklápěna do stojaté vody nebo používána při teplotách země, které se pohybují pod nulou (tedy mrzne) nebo je teplota země na nule.

Ochrana zdraví a bezpečnost práce

Před použitím si prostudujte Bezpečnostní záznamový list. Pokud budete potřebovat další kopie tohoto listu nebo jakoukoli informaci, kontaktujte nás na níže uvedené adrese:

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. With love.

BEZPEČNOSTNÍ ZÁZNAMOVÝ LIST Ref.č.

819003

1. IDENTIFIKACE VÝROBKU A SPOLEČNOSTI

Obchodní název výrobku	SAFE STEP Asfaltová směs pro úpravu povrchů
Výrobce / Dodavatel	MANUTAN s.r.o.
Adresa	Provozní 5493/5 722 00 Ostrava – Třebovice Tel.: 596 614 700; fax: 596 614 800; e-mail: prodej@manutan.cz

2. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Nebezpečné složky výrobku určeného pro ES (Evropské společenství)

Název složky	Kódy	Koncentrace	Fráze R	Klasifikace
Obalovaný štěrkopísek s živčným pojivem		1,00 - 100,00		

3. IDENTIFIKACE RIZIK

Hlavní rizika	Není klasifikováno jako nebezpečné.
Nebezpečný dopad na zdraví - oči	Výpary mohou způsobit mírné krátkodobé podráždění.
Nebezpečný dopad na zdraví - kůže	Materiál způsobuje podráždění. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt může způsobit zánět kůže.
Nebezpečný dopad na zdraví - požití	Požití může mít následující účinky: - nevolnost, nucení na zvracení, závrať.
Nebezpečný dopad na zdraví - inhalace	Podráždění nosu, krku a dýchacího traktu. Závrať, ospalost, nevolnost, bolení hlavy.

4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

První pomoc - oči	Důkladně oko vypláchněte vodou. Pokud zčervenání nebo bolestivost přetrvávají, vyhledejte lékařské ošetření.
První pomoc - kůže	Opláchněte kůži mýdlem a vodou. Naneste regenerační krém.
První pomoc - požití	Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařské ošetření.
První pomoc - inhalace	Odejděte z místa, kde byste byli vystaveni vlivu výrobku. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařské ošetření.

5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Zhášecí prostředky	Použijte hasicí pěnu, hasicí prášek nebo oxid uhličitý. Nádoby a okolí nádob udržujte chladné za pomoci kropícího přístroje.
Zvláštní rizika výrobku	Tento výrobek může být při požáru původcem nebezpečných spalovacích zplodin.
Ochranné vybavení při požáru	Noste dýchací přístroj.

6. OPATŘENÍ VZTAHUJÍCÍ SE NA HAVARIJNÍ ÚNIK

Vlastní bezpečnostní opatření

Noste vhodný ochranný oděv.

Únik výrobku (vysypání)

Abyste výrobek mohli buď zužítkovat nebo zlikvidovat, jednoduše jej smetěte do vhodných nádob.

7. MANIPULACE A USKLADNĚNÍ

Manipulace

Vyvarujte se vdechování výparů. Používejte v dobře větraných prostorách. Vyvarujte se kontaktu látky s kůží, očima a oděvem.

Uskladnění

Skladovací teplotu je třeba udržovat mezi 5 a 40°C.

8. KONTROLA VYSTAVENÍ SE Vlivu LÁTKY / OSOBNÍ OCHRANA

Pracovní normy expozice

Obalovaný štěrkopísek s živočichým pojivem

Asfaltové páry: Norma UK¹ EH40: OES² 5mg/m³ 8hodin TWA³. Norma UK EH40: OES 10mg/m³ 15min TWA.

Technická kontrolní opatření

Kontrola vystavení se vlivu tohoto materiálu může být prováděna mnoha způsoby. Opatření odpovídající příslušnému staveništi závisí na způsobu použití a na vystavení se vlivu, které přichází v úvahu. Dodržování základních pravidel hygieny práce zajistí bezpečné používání tohoto výrobku.

Dýchací přístroje

Dýchací přístroj použijte, jestliže existuje riziko, že budete vystaveni vysoké koncentraci výparů. Pokud je pravděpodobné, že budete vystaveni koncentraci výrobku, která překračuje hygienické normy, použijte dýchací přístroj.

Ochrana rukou

Rukavice z PVC nebo pryžové rukavice.

Ochrana zraku

Ochranné brýle, pokud existuje riziko kontaktu materiálu s očima.

Ochranné pomůcky

Běžné pracovní ošacení.

Ochrana během aplikace

Při aplikaci musí být zajištěno adekvátní větrání prostoru.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikální stav

Granulát.

Barva

Černá.

Zápach

Charakteristický.

Rozpustnost ve vodě (kg/m³)

Nerozpustná.

Samovznícení (°C)

>150

¹ UK = United Kingdom – týkající se Spojeného království Velké Británie a Severního Irska

² OES = Office of Employment Security = Úřad bezpečnosti práce

³ TWA = time-weighted average = časově vážený průměr

10. STÁLOST A REAKTIVNOST

Stálost	Stálá za normálních okolností.
Jakých podmínek se vyvarovat	Vysokých teplot.
Jakých látek se vyvarovat	Silných oxidačních činidel.
Nebezpečné zplodiny rozkladu	Hořením budou vznikat: kouř, možná hustý a dusivý, v jehož důsledku nebudete vůbec nic vidět. (originál uvádí nulovou viditelnost)

11. INFORMACE O JEDOVATÝCH LÁTKÁCH

Akutní toxicita	Předpokládá se akutní toxicita nižšího řádu.
-----------------	--

12. INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE EKOLOGICKÉHO OHROŽENÍ

Proměnlivost /pohyblivost	Pokud je výrobek vypuštěn do vody, klesá ke dnu.
Přetrvávání/rozložitelnost	Předpokládá se, že výrobek je odolný vůči mikroorganickému rozkladu.
Bioakumulace	Žádné údaje.

13. LIKVIDACE

Likvidace výrobku	Skládka odpadů. Likvidujte jej v souladu se všemi příslušnými místními a státními předpisy.
Likvidace nádob	Nespalujte uzavřené nádoby. Opatrně je zlikvidujte.

14. PŘEPRAVNÍ INFORMACE

Příslušný přepravní název pro nebezpečné zboží OSN	Neklasifikováno.
Příslušný přepravní název v UK	Neklasifikováno.
ADR/RID Popis	Neklasifikováno.
Příslušný přepravní název - IMDG	Neklasifikováno.
Příslušný přepravní název - IATA	Neklasifikováno.

15. INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE REGISTRACE

Označení touto nálepkou	Žádná
Fráze označené písmenem R	Žádné.
Fráze označené písmenem S	Žádné.

16. OSTATNÍ INFORMACE

První vydání MSDS	7. ledna 1997.
Pozměněné vydání MSDS	29. září 2000.
Použití výrobku	Pouze pro průmyslové použití. Nátěrové hmoty a ochranné vrstvy.

17. VNITROSTÁTNÍ PRÁVNÍ PŘEDPISY

Právní předpisy EC (Evropského společenství)

Směrnice EU 91/155/EEC (EHS) definující stanovení a podrobná opatření pro systém zvláštních informací týkajících se nebezpečných přípravků.

Směrnice EU 88/379/EEC vztahující se ke klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků..

Směrnice UK

EH26, Kožní nemoci z povolání: Bezpečnostní opatření týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, HSE⁴.

EH 40, Limity expozice v zaměstnání, HSE. Revidováno každý rok.

Nakolik je nám známo, informace uvedené v tomto dokumentu jsou přesné. Ačkoliv lze popsat některá rizika, nemůžeme předvídat, že tato jsou jedinými riziky, nebo kombinací rizik, které mohou na pracovišti vzniknout. Z toho důvodu tento Bezpečnostní záznamový list je pouze jen jednou součástí hodnocení rizika prováděného uživatelem nebo jeho jménem.

⁴ HSE = Health and Safety Executive = Výkonný úřad pro zdraví a bezpečnost

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz

