

SAFE STEP 50 818002,818003

Technické údaje & Návod na použitie

Popis výrobku

SAFE STEP 50 je samostatné balenie, určené na protisklzový podlahový náter na veľké plochy, kde je potrebný nízko profilový protisklzový povrch. Aplikácia výrobku SAFE STEP 50 je jednoduchá a výrobok sa hodí na kovové, betónové a drevené povrchy. Miesta na ideálnu aplikáciu výrobku sú podlahy v továrňach, v skladovacích priestranstvách a v garážach.

SAFE STEP 50 sa dá nanášať na akýkoľvek čistý, suchý povrch, a to štetcom alebo mäkkým natieracím váľčekom.

Technické údaje (charakteristické)

Objem balenia:	5 litrov
Farba:	Červenožltý odtieň, sivá
Chemický typ:	Samostatné balenie chlórkaučuku/alkalydovej živice
Hustota:	1,46
Doba použiteľnosti:	Neobmedzená
Doba potrebná k zaschnutiu:	
Slabé prevádzkové zaťaženie:	6 hodín pri teplote 21°C
Silná prevádzka:	16 hodín pri teplote 21°C
Plná chemická odolnosť:	7 dní
Teoretický rozsah pokrytia náterom na jedno balenie:	
Mäkký natierací váľček:	20 m ²
Štetec:	20 m ²
Skladovacia doba:	2 roky
Bod vznietenia:	28°C
Teplota pri aplikácii:	10 – 30°C
Skladovacie podmienky:	10 – 30°C
Obsah prchavých organických súčastí:	450g/litr
Obsah pevných častí:	62%
Drsnosť povrchu (TRRL):	
Index pri suchom povrchu:	94
Index pri mokrom povrchu:	80

Príprava povrchu

SAFE STEP 50 nanášajte len na čistý a suchý povrch. Odstráňte všetok predchádzajúci náter, hrdzu a okuje, ak je to možné, pieskovaním (oceľovým pieskom). Odstráňte z povrchu olej, špinu, parafín a pod., a to rozpustením v čistiacom/odmasťovacom prostriedku, ktorý sa dá umyť vodou.

Pred aplikáciou prostriedku musia byť všetky povrchy naprosto suché. Pórovité povrchy, ako je betón a drevo, by mali byť najskôr natreté základným náterom. Nový betón sa musí nechať tvrdnúť minimálne po dobu 28 dní pred nanášaním náteru.

Aplikácia

1. SAFE STEP 50 je jednozložkový náter na báze chlórkaučuku/alkalydovej živice.
2. Dôkladne premiešajte obsah, ak je to možné mechanickým miešadlom ako je motorová pneumatika vrtáčka s rýchlomiesiacou lopatkou, kým zmiešaná látka nezíska jednotnú farbu a vzhľad.
3. SAFE STEP 50 sa dá aplikovať pri teplote povrchu medzi 10°C a 30°C. Nedoporučujeme aplikáciu náteru, ak je teplota povrchu vyššia ako je 30°C alebo nižšia ako 10°C. Pri teplotách nižších ako 10°C sa podstatne predlžuje doba schnutia.
4. SAFE STEP 50 sa dá nanášať mäkkým natieracím váľčekom alebo štetcom.

Metódy aplikácie

Aby ste mali náter úhladne zarovnaný na všetkých stranách, ohraničte plochu, ktorú budete natierať, maskovacou lepiacou páskou. Túto pásku potom odstráňte, kým je náter stále ešte čerstvý.

Aplikácia natieracím váľčekom

Aplikácia natieracím váľčekom dodáva povrchu nízko profilovú protisklzovú úpravu a je doporučenou metódou na úpravu veľkých plôch.

1. Pri aplikácii SAFE STEP 50 použite mäkký natierací váľček.
2. Premiešanú látku nalejte na pripravený podklad alebo použite náterovú vaňu.
3. Látku rovnomerne navaľujte váľčekom po povrchu podlahy. Tak docielite kompletne pokrytie povrchu náterom. Neprevaľujte.

Aplikácia štetcom

Aplikácia štetcom dodáva povrchu nízko profilovú protisklzovú úpravu a je doporučenou metódou nanášania náteru na schody alebo na malé podlahové priestory.

1. Použite kvalitný natieračský štetec s prirodzene tuhým vlasom. Štetec veľkosti 3-4 je ideálny, a na obtiažne prístupné alebo menšie plochy sa dajú použiť menšie štetce.
 2. SAFE STEP 50 sa dá používať priamo z kovovej nádoby. Nepremaľovávajú.
- Štetce a všetky ostatné pomôcky je potrebné ihneď po použití očistiť lakovým benzínom alebo náhražkou terpentýnu.

Údržba povrchu

Povrch ošetrený náterom SAFE STEP 50 je potrebné pravidelne čistiť, aby mal náter maximálne protisklzové účinky. Na vyčistenie povrchu sa doporučuje používať biodegradovateľný čistiaci prostriedok na vodnej báze a kefu s pevnými vláknami na dlhej násade alebo čistiaci stroj na podlahy. Po očistení je potrebné povrch dôkladne opláchnuť čistou vodou a nechať ho vyschnúť.

Obmedzenie

Vysoké teploty skráti dobu schnutia a naopak, nízke teploty a vysoká relatívna vlhkosť vzduchu dobu schnutia predĺžia. Externé nátery musia byť chránené pred dažďom najmenej 12 – 24 hodín po aplikácii podľa vlhkosti vzduchu. Po dobu 5 – 7 dní chráňte povrch pred silným dažďom alebo pred dlhodobým vystavením vplyvu vody oleja a chemikálií.

Zdravie a bezpečnosť

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

BEZPEČNOSTNÝ ZÁZNAMOVÝ LIST Výrobok SAFE STEP 50 – Všetky farby 818002,818003

Vydané: 17. 7. 2003
Revízia č. : 1

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVY A ORGANIZÁCIA PODNIKU

Názov výrobku: SAFE STEP 50 – VŠETKY FARBY
Kód výrobku: 818002, 818003
Názov spoločnosti: MANUTAN SLOVAKIA s.r.o.
Lanová 8, 821 01, Bratislava
Slovenská republika
Tel: 02/ 43 63 43 06
Fax: 02/43 42 08 54
E- mail: manutan@manutan.sk

2. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Nebezpečné prísady: Xylén 10 – 30%
EINECS¹ : 215-535-7 CAS² : 1330-20-7
[-] R10; [Xn] R20/21; [Xi] R38
- nafta s nízkym bodom varu – nešpecifikované – solventná nafta (surový petrolej)
Lahké aróma: 1 – 10%
EINECS: 265-199-0 CAS: 64742-95-6
[F+] R12; [Xi] R38; [N] R51/53; [Xn] R65
- 1,2,4-trimethylbenzén 1- 10%
EINECS: 202-436-9 CAS: 95-63-6
[-] R10; [Xn] R20; [Xi] R36/37/38; [N] R51/53
- 5-methylhexan-2-on 1-10%
EINECS: 203-737-8 CAS: 110-12-3
[-] R10; [Xn] R20

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Hlavné riziká: Horľavá látka. Škodí vodným organizmom, môže mať dlhodobý negatívny dopad vo vodnom prostredí

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI (PRÍZNAKY)

Kontakt s kožou: V mieste kontaktu môže dôjsť k miernemu podráždeniu.
Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie a zčervenanie.
Požitie: Môže spôsobiť podráždenie hrtanu.
Inhalácia: Môže spôsobiť podráždenie hrtanu a pocit napätia na hrudi.

5. OPATRENIA PRVEJ POMOCI (AKO SA ZACHOVAŤ)

Kontakt s kožou: Ihneď miesto umyte veľkým množstvom mydla a vody. Ihneď si vyzlečte všetok kontaminovaný odev a obuv, ak nie sú nejakým spôsobom zlepené spokožkou. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie, ak bolestivosť a zčervenanie pretrvávajú.
Kontakt s očami: Vymývajte postihnuté oko pod tekúcou vodou po dobu 15 minút. Ak bolestivosť a zčervenanie pretrvávajú, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
Požitie: Vypláchnite si ústa vodou. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
Inhalácia: Postihnutého odveďte z miesta, kde by bol vystavený vplyvu nežiadúcich účinkov preparátu. V priebehu toho dbajte na zaistenie vlastnej bezpečnosti. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky: Postrek vodou. Oxid uhličitý. Hasiaci prášok
Riziká vystavenia sa vplyvu výrobku: Horľavý. Pri požiari vznikajú jedovaté pary.
Prostriedky na ochranu požiarnikov: Používať dýchací prístroj. Používať ochranný odev, aby sa zabránilo kontaktu pár a látky s kožou a s očami.

6. OPATRENIA PRI HAVARIJNOM ÚNIKU SUBSTANCIE

Vlastné bezpečnostné opatrenia: Keď sa jedná o detaily týkajúce sa osobnej ochrany, odkazujeme na oddiel 8 tohoto dokumentu. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Nádoby, z ktorých látka uniká postavte tak, aby ste zabránili ďalšiemu úniku kvapaliny.
Ekologické bezpečnostné opatrenia: Kvapalinu nevyliievajte do odpadových kanálov a vodných tokov. Látku izolujte tak, že okolo rozliatej kvapaliny postavíte hrádzu.
Postupy na vyčistenie: Zmiešajte látku s pieskom alebo s vermikulitom. Preložte ju do uzatvorenej zbernej nádoby na odpad, ktorú náležite označíte a potom ju môžete odviezť na likvidáciu. Na likvidáciu látky vyberte vhodnú metódu.

¹ EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances = Európska inventúra súčasných obchodných chemických látok

² CAS = chemical abstracts services = služby v oblasti teoretickej chémie

7. MANIPULÁCIA A USKLADNENIE

Požiadavky týkajúce sa manipulácie: Fajčiť je zakázané. Zaistite dostatočné vetranie daných priestorov.

Skladovacie podmienky: Skladujte látku na chladnom, dobre vetranom mieste. Nádoba musí byť pevne uzatvorená. Ukladajte ju mimo zdrojov vznietenia.

Vhodné balenie: Môže byť uchovávaná len v originálnom balení.

8. KONTROLA VYSTAVENIA SA VPLYVU LÁTKY/OSOBNÁ OCHRANA

Nebezpečné prísady: Xylén.

TWA³ (Limit expozície: 8 hodín): 220 mg/m³

STEL (limit expozície: 15 minút): 441 mg/m³
(OES⁴)

- 5-methylhexan-2-on

TWA (limit expozície: 8 hodín): 237 mg/m³

STEL (limit expozície: 15 minút): 475 mg/m³
(OES)

Technické opatrenia: Zaistite dostatočné vetranie priestoru.

Dýchacie prístroje: V prípade núdze musia byť k dispozícii dýchacie prístroje.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice.

Ochrana zraku: Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi. Zaistite, aby na mieste bola tekutina potrebná na vymytie očí.

Ochrana kože: Ochranný odev.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Stav: Kvapalina

Farba: Rôzna

Zápach: Charakteristický zápach

Rýchlosť odparovania: Veľká

Rozpustnosť vo vode: Nerozpustná

Viskozita: Viskózna

Bod vzplanutia (°C): 25

10. STÁLOSŤ A REAKTÍVNOSŤ

Stálosť: Stála za normálnych podmienok.

Akých podmienok se vyvarovať: Vysokých teplôt. Horúcich povrchov. Zdrojov vznietenia. Plameňov.

Akých látok sa vyvarovať: Silných oxidačných činidiel a silných kyselín.

Nebezpečné splodiny rozkladu: Pri horení vznikajú jedovaté plyny.

11. INFORMÁCIE O JEDOVATÝCH LÁTKACH

Nebezpečné prísady: Xylén

ORL MUS LD⁵ 502119 mg/kg

ORL RAT⁶ LD50 4300 mg/kg

SCU RAT LD50 1700 mg/kg

5-methylhexan-2-on

IPR RAT LDLO 400mg/kg

ORL MUS LD50 2542 mg/kg

ORL RAT LD50 3200 mg/kg

Spôsoby expozície: Keď ide o spôsoby expozície a zodpovedajúce symptómy, odkazujeme na oddiel 4 dokumentu.

³ TWA = time-weighted average = časovo vážený priemer

⁴ OES = Office of Employment Security = Úrad bezpečnosti práce

⁵ LD = lethal dose = smrteľná dávka

⁶ RAT = ratio = koeficient

12. INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA EKOLOGICKÉHO OHROZENIA

Premenlivosť/pohyblivosť: Pôda látku rýchlo absorbuje.
Bioakumulačný potenciál: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Iné negatívne účinky: Škodí vodným organizmom.

13. POKYNY NA LIKVIDÁCIU

Poznámka: Upozorňujeme užívateľov na možnosť existencie štátnych a miestnych predpisov týkajúcich sa likvidácie.

14. PREPRAVNÉ INFORMÁCIE

ADR/RID⁷

Identifikačná kategória nebezpečného tovaru: 1263 **Kategória ADR:** 3
Trieda balenia: III. **Klasif. kód:** F1
Prepravný názov: Látka související s nátěry **Identif. číslo rizika:** 30
Označenie etiketou: 3

Značka pre horľavý materiál

IMDG⁸/IMO⁹

Identifikačná kategória nebezpečného tovaru: 1263 **Kategória:** 3
Trieda balenia: III. **EmS:** F-E, S-E
Látka znečisťujúca more: Ne **Označenie etiketou:** 3

IATA¹⁰/ICAO¹¹

Identifikačná kategória nebezpečného tovaru: 1263 **Kategória:** 3
Trieda balenia: III. **Baliace pokyny:** 309(P&CA); 310 (CAO)

Označenie etiketou: 3

15. INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA REGISTRÁCIE

Výrazy označené písmenom R (týka sa rizika): R10: Horľavá
R52/53: Škodí vodným organizmom, môže mať dlhodobé negatívne účinky vo vodnom prostredí.

Výrazy označené písmenom S (bezpečnosť): S16: Uchovávať mimo zdrojov vznietenia – Zákaz fajčenia.
S23: Nevychutajte ...
S33: Prijmite preventívne opatrenia proti statickým výbojom.
S35: Látka a nádoba musia byť zlikvidované bezpečným spôsobom
S51: Používajte len v dobre vetraných priestranstvách.

Kategória nebezpečenstva zatopenia: 2

Poznámka: Regulačné informácie uvedené hore, uvádzajú len hlavné predpisy, ktoré sa vyslovene týkajú výrobku popísaného v bezpečnostnom záznamovom liste. Upozorňujeme užívateľov na možnú existenciu ďalších ustanovení, ktoré dopĺňajú tieto predpisy. Odkazujeme na všetky príslušné štátne, medzinárodné a miestne predpisy alebo ustanovenia.

16. OSTATNÉ INFORMÁCIE

Výrazy týkajúce sa rizika v časti 2: R10: Horľavá
R20/21: Škodlivá pri inhalácii a pri kontakte s pokožkou.
R38: Dráždi kožu.
R12: Extrémne horľavá.
R51/53: Toxická pre vodné organizmy, môže mať dlhodobé škodlivé

⁷ 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

⁸ IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code = medzinárodný námornícky kód pre nebezpečný tovar

⁹ IMO = International Maritime Organization = Medzinárodná námornícka organizácia

¹⁰ IATA = International Air Traffic Association = Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

¹¹ ICAO = International Civil Aeronautic Organization = Medzinárodná organizácia pre civilnú navigáciu

účinky vo vodnom prostredí.

R65: Škodlivá: Môže spôsobiť poškodenie pľúc, keď je zhltnutá.

R20: Škodlivá pri inhalácii.

R36/37/38: Dráždiaca oči, dýchací systém a pokožku.

Odmietnutie zodpovednosti:

O hore uvedených informáciách sa predpokladá, že sú správne, ale nezahŕňajú všetky informácie a musia byť použité len ako návod. Táto spoločnosť nebude právne zodpovedná za žiadnu škodu, ktorá by vznikla v dôsledku manipulácie s látkou alebo pri kontakte s hore uvedeným výrobkom.