

SAFE STEP 50

818002,818003

Technické údaje & Návod na použití

Popis výrobku

SAFE STEP 50 je samostatné balení, určené pro protiskluzový podlahový nátěr pro velké plochy, kde je zapotřebí nízkoprofilového protiskluzového povrchu. Aplikace výrobku SAFE STEP 50 je snadná a výrobek se hodí na kovové, betonové a dřevěné povrchy. Místa pro ideální aplikaci výrobku jsou podlahy v továrnách, garážích a skladovacích prostorách.

SAFE STEP 50 lze nanášet na jakýkoliv čistý, suchý povrch, a to štětcem nebo měkkým natíracím válečkem.

Technické údaje (charakteristické)

Objem balení:	5 litrů
Barva:	Červenožlutého odstínu, šedivá
Chemický typ:	Samostatné balení chlorkaučuku/alkalydové pryskyřice
Hustota:	1,46
Doba použitelnosti:	Neomezená
Doba potřebná k zaschnutí:	
Slabé provozní zatížení:	6 hodin při 21°C
Silný provoz:	16 hodin při 21°C
Plná chemická odolnost:	7 dní
Teoretický rozsah pokrytí nátěrem na jedno balení:	
Měkký natírací váleček:	20 m ²
Štětec:	20 m ²
Skladovací lhůta:	2 roky
Bod vznícení:	28°C
Teplota při aplikaci:	10 – 30°C
Skladovací podmínky:	10 – 30°C
Obsah prchavých organických součástí:	450g/litr
Obsah pevných částí:	62%
Drsnost povrchu (TRRL):	
Index u suchého povrchu:	94
Index u mokrého povrchu:	80

Příprava povrchu

SAFE STEP 50 nanášejte pouze na čistý a suchý povrch. Odstraňte všechn předcházející nátěr, rez a okuje, pokud možno pískováním (ocelovým pískem). Zbavte povrch oleje, špíny, parafinu atd., a to rozpuštěním v čistícím prostředku/odmašťovacím prostředku, který lze umýt vodou.

Před aplikací prostředku musí být všechny povrchy naprosto suché. Pórovité povrchy, jako je beton a dřevo, by měly být nejdříve natřeny základním nátěrem. Nový beton je třeba nechat tvrdnout minimálně po dobu 28 dní před nanesením nátěru.

Aplikace

1. SAFE STEP 50 je jednosložkový nátěr na bázi chlorkaučuku/alkalydové pryskyřice.
2. Důkladně promíchejte obsah, pokud možno mechanickým míchadlem jako je motorová pneumatická vrtačka s rychlomíchací lopatkou, dokud smíchaná látka nezíská jednotnou barvu a vzhled.
3. SAFE STEP 50 lze aplikovat při teplotě povrchu mezi 10°C a 30°C. Nedoporučujeme aplikaci nátěru, jestliže teplota povrchu je vyšší než 30°C nebo nižší než 10°C. Při teplotách nižších než 10°C se podstatně prodlužuje doba schnutí.
4. SAFE STEP 50 lze nanášet měkkým natíracím válečkem nebo štětcem.

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.

Metody aplikace

Abyste měli nátěr úhledně zarovnaný na všech stranách, ohraničte plochu, kterou budete natírat, maskovací lepicí páskou. Tuto pásku pak odstraňte, dokud je nátěr stále ještě čerstvý.

Aplikace natíracím válečkem

Aplikace natíracím válečkem dodává povrchu nízkoprofilovou protiskluzovou úpravu a je doporučenou metodou pro úpravu velkých ploch.

1. Při aplikaci SAFE STEP 50 použijte měkký natírací váleček.
2. Promíchanou látku nalijte na připravený podklad nebo použijte nátěrovou vanu.
3. Látku rovnoměrně naválejte válečkem po povrchu podlahy. Tak docílíte kompletní pokrytí povrchu nátěrem. Nepřevalujte.

Aplikace štětcem

Aplikace štětcem dodává povrchu nízkoprofilovou protiskluzovou úpravu a je doporučenou metodou nanášení nátěru pro schody nebo malé podlahové prostory.

1. Použijte kvalitní natěračský štětec s přirozeně tuhým vlasem. Štětec velikosti 3-4 je ideální, nicméně menší štětce lze použít pro obtížné nebo menší plochy.
2. SAFE STEP 50 lze používat přímo z kovové nádoby. Nepřemalovávejte.

Štětce a všechny ostatní pomůcky je zapotřebí ihned po použití očistit lakovým benzínem nebo náhražkou terpentýnu.

Údržba povrchu

Povrch ošetřený nátěrem SAFE STEP 50 je nutné pravidelně čistit, aby měl nátěr maximální protiskluzové účinky. Pro úklid povrchu se doporučuje používat biodegradovatelný čistící prostředek na vodní bázi a kartáč s pevnými vlákny na dlouhé násadě nebo čistící stroj na podlahy. Po očištění je třeba povrch důkladně opláchnout čistou vodou a nechat jej vyschnout.

Omezení

Vysoké teploty zkrátí dobu schnutí, a naopak nízké teploty a vysoká relativní vlhkost vzduchu dobu schnutí prodlouží. Externí nátěry musí být chráněny před deštěm nejméně 12 – 24 hodin po aplikaci podle vlhkosti vzduchu. Po dobu 5 – 7 dnů chraňte povrch před silným deštěm nebo před dlouhodobým vystavením vlivu vody, oleje a chemikálií.

Zdraví a bezpečnost

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

BEZPEČNOSTNÍ ZÁZNAMOVÝ LIST

818002,818003

Výrobek SAFE STEP 50 – Všechny barvy

Vydáno: 17. 7. 2003

Revize č.: 1

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVY A ORGANIZACE/PODNIKU

Název výrobku:	SAFE STEP 50 – VŠECHNY BARVY
Kód výrobku:	818002, 818003
Název společnosti:	MANUTAN s.r.o.
	Provozní 5493/5
	Ostrava – Třebovice
	722 00

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.

2. SLOŽENÍ/INFORMACE O PŘÍSLADÁCH

Nebezpečné přísady:

Xylén 10 – 30%
EINECS¹: 215-535-7 CAS²: 1330-20-7
[-] R10; [Xn] R20/21; [Xi] R38
nafta s nízkým bodem varu – nespecifikováno –
solventní nafta (surový petrolej)
Lehké aróma: 1 – 10%
EINECS: 265-199-0 CAS: 64742-95-6
[F+] R12; [Xi] R38; [N] R51/53; [Xn] R65
1,2,4-trimethylbenzen 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. IDENTIFIKACE RIZIK

Hlavní rizika: Hořlavá látka. Škodlivá pro vodní organizmy, může mít dlouhodobý negativní dopad ve vodním prostředí.

4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI (PŘÍZNAKY)

Kontakt s kůží: V místě kontaktu může dojít k mírnému podráždění.
Kontakt s očima: Může způsobit podráždění a zčervenání.
Požítí: Může způsobit podráždění hrtanu.
Inhalace: Může způsobit podráždění hrtanu a pocit napětí na hrudi.

5. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI (JAK SE ZACHOVAT)

Kontakt s kůží: Okamžitě místo omyjte velkým množstvím mýdla a vody. Okamžitě si sundejte všechny kontaminované oděv a obuv, pokud nejsou nějakým způsobem spleené s pokožkou. Vyhledejte lékařské ošetření, pokud bolestivost a zčervenání přetrvávají.
Kontakt s očima: Vymývejte postižené oko pod tekoucí vodou po dobu 15 minut. Pokud bolestivost a zčervenání přetrvávají, vyhledejte lékařské ošetření.
Požítí: Vypláchněte si ústa vodou. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařské ošetření.
Inhalace: Postiženého odveďte z místa, kde by byl vystaven vlivu nežádoucích účinků preparátu. Během toho dbejte na zajištění vlastní bezpečnosti. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařské ošetření.

5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Zhášecí prostředky: Postřík vodou. Oxid uhličitý. Hasicí prášek.
Rizika vystavení se vlivu výrobku: Hořlavý. Při požáru vznikají jedovaté páry.
Prostředky pro ochranu požárních: Používat dýchací přístroj. Používat ochranný oděv, aby se zamezilo kontaktu par a látky s kůží a očima.

6. OPATŘENÍ PRO HAVARIJNÍ ÚNIK SUBSTANCE

Vlastní bezpečnostní opatření: Pokud jde o detaily týkající se osobní ochrany, odkazujeme na oddíl 8 tohoto dokumentu. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Nádoby, ze kterých látka uniká, postavte tak, abyste zamezili dalšímu úniku kapaliny.
Ekologická bezpečnostní opatření: Kapaliny nevylévejte do odpadních kanálů a vodních toků. Látku izolujte tak, že okolo rozlité kapaliny postavíte hráz.
Postupy pro vyčištění: Smíchejte látku s pískem nebo vermikulitem. **Přendejte ji do uzavřených, sběrných nádob na odpad náležitě označených a pak je možné ji odvézt k likvidaci. K likvidaci látky zvolte vhodnou metodu.**

¹ EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances = evropská inventura stávajících obchodních chemických látek

² CAS = chemical abstracts services = služby v oblasti teoretické chemie

7. MANIPULACE A USKLADNĚNÍ

Požadavky týkající se manipulace: Kouření je zakázáno. Zajistěte dostatečné větrání daných prostor.

Skladovací podmínky: Skladujte látku na chladném, dobře větraném místě. Nádoba musí být pevně uzavřena. Ukládejte ji stranou od zdrojů vznícení.

Vhodné balení: Může být uchovávána pouze v originálním balení.

8. KONTROLA VYSTAVENÍ SE VLIVU LÁTKY/OSOBNÍ OCHRANA

Nebezpečné přísady: Xylén.
TWA³ (Limit expozice: 8 hodin): 220 mg/m³
STEL (limit expozice: 15 minut): 441 mg/m³ (OES⁴)
- 5-methylhexan-2-on
TWA (limit expozice: 8 hodin): 237 mg/m³
STEL (limit expozice: 15 minut): 475 mg/m³ (OES)

Technická opatření: Zajistěte dostatečné větrání prostoru.

Dýchací přístroje: V případě nouze musí být k dispozici dýchací přístroje.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana zraku: Ochranné brýle s bočními ochrannými kryty. Zajistěte, aby na místě byla tekutina potřebná k vymytí očí.

Ochrana kůže: Ochranný oděv.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Stav: Kapalina
Barva: Různá
Zápach: Charakteristický zápach
Rychlost odpařování: Velká
Rozpustnost ve vodě: Nerozpustná
Viskozita: Viskózní
Bod vzplanutí (°C): 25

10. STÁLOST A REAKTIVNOST

Stálost: Stálá za normálních podmínek.

Jakých podmínek se vyvarovat: Horka. Horkých povrchů. Zdrojů vznícení. Plamenů.

Jakých látek se vyvarovat: Silných oxidačních činidel a silných kyselin.

Nebezpečné zplodiny rozkladu: Při hoření vznikají jedovaté plyny.

11. INFORMACE O JEDOVATÝCH LÁTKÁCH

Nebezpečné přísady: 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

Způsoby expozice: Pokud jde o způsoby expozice a odpovídající symptomy, odkazujeme na oddíl 4 dokumentu.

³ TWA = time-weighted average = časově vážený průměr

⁴ OES = Office of Employment Security = Úřad bezpečnosti práce

⁵ LD = lethal dose = smrtelná dávka

⁶ RAT = ratio = koeficient

12. INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE EKOLOGICKÉHO OHROŽENÍ

Proměnlivost/pohyblivost: Půda látku rychle absorbuje.
Bioakumulační potenciál: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Jiné negativní účinky: Škodlivá pro vodní organizmy.

13. POKYNY PRO LIKVIDACI

Poznámka: Upozorňujeme uživatele na možnost existence státních a místních předpisů ohledně likvidace.

14. PŘEPRAVNÍ INFORMACE

ADR/RID⁷

Identifikační kategorie nebezpečného zboží:	1263	Kategorie ADR:	3
Třída pro balení:	III.	Klasif. kód:	F1
Přepavní název:	Látka související s nátěry	Identif. číslo rizika:	30
Označení etiketou:	3		

Značka pro hořlavý materiál



IMDG⁸/IMO⁹

Identifikační kategorie nebezpečného zboží:	1263	Kategorie:	3
Třída pro balení:	III.	EmS:	F-E, S-E
Látka znečišťující moře:	Ne	Označení etiketou:	3

IATA¹⁰/ICAO¹¹

Identifikační kategorie nebezpečného zboží:	1263	Kategorie:	3
Třída pro balení:	III.	Balící pokyny:	309(P&CA);310 (CAO)

Označení etiketou: 3

15. INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE REGISTRACE

Výrazy označené písmenem R (týká se rizika): R10: Hořlavá

R52/53: Škodlivá pro vodní organizmy, může mít dlouhodobé negativní účinky ve vodním prostředí.

Výrazy označené písmenem S (bezpečnost):

S16: Uchovávejte stranou od zdrojů vznícení. – Zákaz kouření.

S23: Nevdechujte ...

S33: Přijměte preventivní opatření proti statickým výbojům.

S35: Látka a nádoba musí být zlikvidovány bezpečným způsobem.

S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Kategorie pro nebezpečí zatopení:

2

Poznámka:

Regulační informace uvedené výše uvádějí pouze hlavní předpisy, které se výslovně týkají výrobku popsaného v bezpečnostním záznamovém listu. Upozorňujeme uživatele na možnou existenci dalších ustanovení, která doplňují tyto předpisy. Odkazujeme na všechny příslušné státní, mezinárodní a místní předpisy nebo ustanovení.

⁷ ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road = Evropská mezinárodní dohoda týkající se přepravy nebezpečného zboží po silnici

RID = Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail = Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po železnici

⁸ IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code = mezinárodní námořní kód pro nebezpečné zboží

⁹ IMO = International Maritime Organization = Mezinárodní námořní organizace

¹⁰ IATA = International Air Traffic Association = Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

¹¹ ICAO = International Civil Aeronautic Organization = Mezinárodní organizace pro civilní navigaci

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.

16. OSTATNÍ INFORMACE

Výrazy týkající se rizika v části 2:

R10: Hořlavá

R20/21: Škodlivá při inhalaci a při kontaktu s kůží.

R38: Dráždí kůži.

R12: Extrémně hořlavá.

R51/53: Toxická pro vodní organizmy, může mít dlouhodobé škodlivé účinky ve vodním prostředí.

R65: Škodlivá: Může způsobit poškození plic, pokud je spolknuta.

R20: Škodlivá při inhalaci.

R36/37/38: Dráždící oči, dýchací systém a kůži.

Odmítnutí odpovědnosti:

O výše uvedených informacích se má za to, že jsou správné, ale nezahrnují všechny informace a musí být použity pouze jako návod. Tato společnost nebude právně odpovědná za žádnou škodu, vzniklou v důsledku manipulace s látkou nebo kontaktu s výše uvedeným výrobkem.

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.**