

SAFE STEP 50
818002,818003
Műszaki adatok és Használati utasítás

A termék leírása

SAFE STEP 50 önálló csomagolású, mely nagy felületek csúszásgátló szerrel való ápolására van, ahol szükség van alacsonyprofilú csúszásgátlós felületre. SAFE STEP 50 használata egyszerű és termék megfelel fém, beton és fafelületekre. Ideális használati felületek gyárakban, garázsokban és raktárakba levő talajok. SAFE STEP 50 terméket bármilyen tiszta, száraz felületre rá lehet kenni, mégpedig ecsettel vagy puha hengerrel.

Műszaki adatok (jellemzők)

Csomagolás tartalma:	5 liter
Szín:	pirosas-sárga árnyalat, szürke
Vegyí típus:	önálló csomagolás klórkaucsuk gyantából
Sűrűség:	1,46
Felhasználás ideje:	korlátlan
Száradás ideje:	
Gyenge üzemi leterhelés:	6 óra 21° C mellett
Erős üzemi leterhelés:	16 óra 21°C mellett
Teljes vegyi ellenállás:	7 nap
Egy csomagolás elméleti felület befedése:	
Puha festő henger	20 m ²
Ecset:	20 m ²
Raktározás határa:	2 év
Lobbanás pontja:	28°C
Hőmérséklet használatkor:	10-30°C
Raktározási hőmérséklet:	10-30°C
Szerves illóanyagok tartalma:	450 g/l
Szilárd részek tartalma:	62 %
Felület durvasága (TRRL):	
Száraz felület indexe:	94
Nedves felület indexe:	80

Felület előkészítése

SAFE STEP 50-net csak száraz és tiszta felületre kenjenek. Távolítsanak el minden festék réteget, rezet és törmelékeket, ha lehet homokfúvógéppel (acél részecskéekkel). A felületről távolítsanak el olajat, szennyeződést, parafint stb., tisztító oldószerral, melyet vízzel le lehet mosni.

A termék használata előtt minden felületnek teljesen száraznak kell lennie. Pórusos felületeket, mint pl. beton és fa, először be kell fedni alapozóval. Új betont először 28 napig kell keményedni hagyni használat előtt.

Használat

1. SAFE STEP 50 egy összetevőjű klórkaucsuk / alkáli gyanta alapú felületi bevonat.
2. Alaposan a tartalmat meg kell keverni, ha lehet mechanikus keverővel, mint pl. a pneumatikus motorfúró gyorskeverő lapátokkal, míg az anyag nem nyer egységes színt és kinézetet.
3. SAFE STEP 50 10° és 30°C hőmérsékletek között lehet használni. Nem javasoljuk a bevonat használatát, ha a hőmérséklet túlhaladja a 30°C fokot, vagy alacsonyabb 10°C -nál. Alacsony hőmérsékleteknél 10°C alatt a száradás ideje jóval meghosszabbodik.
4. SAFE STEP 50 kenni lehet puha festő hengerrel vagy ecsettel.

Felhasználás módjai

Hogy a bevonat minden oldalon egyenes legyen, határolják körbe a felületet, melyet be fogják kenni, ragasztószalaggal. Ezt a szalagot utána vegyék le, míg a bevonat még friss.

Festő henger használata

Festő henger használata a felületet alacsony profilú réteggel vonja be és javasolva van nagy felületek számára.

1. SAFE STEP 50 használatakor használjanak puha festői hengert.
2. Az átkevert anyagot döntsék a az elkészített alapra vagy használjanak festői kádat.
3. Az anyaggal egyenletesen vonják be a talaj felületét. Így eléri a felület komplett befedését. Ne hengereljék át.

Ecset használata

Ecset használata a felületet alacsony profilú réteggel vonja be és javasolva van lépcsők vagy kis felületek számára.

1. Használjanak jó minőségű festői ecsetet természetesen kemény száakkal. Ideális 3-4 nagyságú ecset, de kisebb ecseteket lehet használni, rosszan hozzáférhető vagy kisebb felületek számára.
2. SAFE STEP 50 közvetlenül a fém dobozból lehet használni. Ne fessék át.

Az ecseteket és a többi segédeszközt mindjárt a használat után meg kell tisztítani lakk benzinnel vagy terpentín helyettesítővel.

Felületkezelés

SAFE STEP 50-nel bevont felületet rendszeresen tisztítani kell, hogy maximális csúszásgátlás hatást érjünk el. A tisztításhoz vízalapú biodegradáló tisztítószer és keményszálú keféket használjanak hosszú nyélen, vagy talajtisztítógépet. A tisztítás után a felületet alaposan le kell öblíteni tiszta vízzel és hagyni kiszáradni.

Korlátozások

A magas hőmérsékletek a száradás idejét csökkentik, fordítva az alacsony hőmérsékletek és magas relatív levegő nedvessége meghosszabbítja. A kinti felületeken való bevonatokat eső előtt védeni kell 12-24 óráig használat után, a levegő nedvességétől függően. A felületet védjük 5-7 napon keresztül erős eső előtt vagy víz, olaj és vegyi anyagok hosszabb ideig való hatása előtt.

Egészség és biztonság

Használat előtt olvassák át A biztonsági lapot. Ha szükségük lesz e lap további másolatára vagy további tájékoztatásra, forduljanak hozzánk a következő címen:

Biztonsági Lap
818002,818003
SAFE STEP 50 Termék – Minden szín

Kiadva: 17. 7. 2003

Felülbírálv sz. : 1

1. Anyag /termék és vállalat azonosítója

Termék megnevezése: **SAFE STEP 50 – Minden szín**

Termék kódja: **818002, 818003**

Vállalat megnevezése: **MANUTAN Hungária**

Airport Retail Park, Malomkő út 5
2040 Budaörs

2. Összetétel / tájékoztatás az összetevőkről

Veszélyes összetevők: Xylén 10 – 30%
EINECS¹: 215-535-7 CAS²: 1330-20-7
[-] R10; [Xn] R20/21; [Xi] R38

¹ EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances = a létező anyagok európai leltára

² CAS = chemical abstracts services = szolgáltatások elméleti kémia területén

nafta alacsony forrás ponttal – nincs meghatározva – szolvens nafta (nyers petróleum)

Gyenge aroma: 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. Veszélyek azonosítása

Fő veszélyek: Gyúlékony anyag. Veszélyes vízi élőlények számára, hosszan tartó negatív hatása lehet a vízi környezetre.

4. Elsősegélyi intézkedések (tünetek)

Bőrrel való érintkezés: Az érintés helyén enyhe bőrirritáció léphet fel.

Szembejutás: Irritációt és bőrpírdést idézhet elő.

Fogyasztás: Nyelőcső irritációt okozhat.

Belégzés: Nyelőcső irritációt okozhat és a mellkason feszültségi érzetet hívhat elő.

5. Elsősegélyi intézkedések (Mik a teendők)

Bőrrel való érintkezés: Az érintett helyet rögtön meg kell mosni nagy mennyiségű szappannal és vízzel. Rögtön vegyenek le minden anyag által beszennyezett ruhaneműt és cipőt, ha ezek nincsenek valamiféleképpen hozzárágva a bőrhöz. Keressenek fel orvosi segítséget, ha a fájdalmak és a bőrpír tartósabb.

Szembejutás: A szemet 15 percig öblögtessék folyóvízzel. Ha a fájdalmak és a bőrpír tartósabb, keressenek orvosi segítséget.

Fogyasztás: Öblítsék ki a szájukat vízzel. Ha rosszul érzik magukat, Keressenek fel orvosi segítséget.

Belégzés: Az érintett személyt vigyék, olyan helyre, ahol nem lesz kitéve az anyag hatásának. Közben ügyeljenek a saját biztonságukra is. Ha rosszul érzik magukat, keressenek fel orvosi segítséget.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Oldóanyagok: Vízzel való öntözés. Széndioxid. Oltópor.

Az anyag hatásának kitévésének kockázatai: Gyúlékony. Tűz esetén mérgező pára keletkezik.

Védőeszközök tűzoltók számára: Használni légzőkészüléket. Használni védőöltözetet, hogy meg legyen gátolva a pára a bőrre és szembe kerülése.

6. Intézkedések az anyag vészkijutása esetén

Saját biztonsági intézkedések: Ha a személyi biztonsági intézkedések tételeiről van szó, akkor e dokumentum 8 fejezetére utalunk. Távolítsanak el minden tűzforrást. Az edényeket, amelyekből az anyag folyik ki, állítsák úgy, hogy tovább ne folyjon ki tovább.

Ökológiai biztonságintézkedések: A folyadékot ne öntsék ki szennyvízcsatornába és vízfolyamokba. Az anyagot szigeteljék el gáttal a kiömlött folyadék körül.

Tisztítási menet: Az anyagot keverjék össze homokkal vagy vermikulittal. Tegyük zárt, gyűjtő edénybe megfelelően jelezve és utána el lehet vinni a megsemmisítés helyére. A megsemmisítéshez megfelelő módszert válasszanak.

7. Manipuláció és tárolás

Manipulációt illető követelmények: Tilos a dohányzás. A helyiséget elégséges szellőztetését biztosítsák be.

Tárolási feltételek: Tárolják hűvös, jól szellőztethető helyen. Az edénynek erősen kell lennie lezárva. Távol tartsák a tűzforrásoktól.

Megfelelő csomagolás: Csak eredeti csomagolásban lehet tárolni.

8. Az anyag hatásának kitevésének ellenőrzése / személyvédelem

Veszélyes összetevők:

Xylén.
TWA³ (Expozíció határ: 8 óra): 220 mg/m³
STEL (Expozíció határ: 15 perc): 441 mg/m³
(OES⁴)
- 5-methylhexan-2-on
TWA (Expozíció határ: 8 óra): 237 mg/ m³
STEL (Expozíció határ: 15 perc): 475 mg/ m³
(OES)

Műszaki intézkedések:

A helység megfelelő szellőztetés biztosítása.

Légzőkészülék:

Veszély esetén légzőkészüléknek kell kéznél lenni.

Kézvédelme:

Védőkesztyű.

Szemvédelme:

Védőszemüveg oldalsó védőkkel. Biztosítsák be, hogy legyen a helyszínen folyadék szemöblítéshez.

Bőrvédelme:

Védőruházat.

9. Fizikai és vegyi tulajdonságok

Halmazállapot:

Folyadék

Szín:

Különböző

Szag:

Jellegzetes szag

Párolás sebessége:

Nagy

Vízben való oldódhatóság:

Nem oldódó

Viszkózitás:

Viszkózus

Lobbanás pontja (°C):

25

10. Állandóság és reaktivitás

Állandóság:

Normális feltételek között állandó.

Milyen körülmények kell kerülni: Meleget. Meleg felületeket. Tűzforrásokat. Lángokat.

Milyen anyagokat kell kerülni: Erős oxidálószerket és erős savakat.

Veszélyes bomlástermékek: Az égésnél mérgező gázok fejlődnek.

11. Tájékoztatás mérgező anyagokról

Veszélyes összetevők:

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

Expozíció módja:

Ami az expozíciót és a tüneteket illeti hivatkozunk a dokumentum 4 fejezetére

12. Ökológiai veszélyt illető tájékoztatás

Változékonyság/mozgékonyosság: A talaj az anyagok gyorsan felszívja.

Bioakumulációs potenciál: Nincsenek rendelkezésre adatok

Egyéb negatív hatás: Káros vízi élőlények számára.

13. Intézkedések megsemmisítés számára

Megjegyzés:

Felhívjuk a felhasználó figyelmét, hogy létezhetnek állami vagy helyi előírások a megsemmisítés számára.

³ TWA = time-weighted average = időben mért átlag

⁴ OES = Office of Employment Security = Munkabiztonsági hivatal

⁵ LD = lethal dose – halálos mennyiség

⁶ RAT = ratio = koeficient

14. Szállítási tájékoztatások

ADR/RID⁷

Veszélyes áru kategóriájának azonosítása: 1263

Kategória ADR: 3

Csomagolási osztály: III.

Klaszif. kód: F1

Szállítási megnevezés: Bevonatokkal összefüggő anyag

Kockázati azonosít. szám: 30

Címkével való jelölés: 3



Gyúlékony anyag számára való megjelölés – lásd az eredetet

IMDG⁸/IMO⁹

Veszélyes áru kategóriájának azonosítása: 1263

Kategória: 3

Csomagolási osztály: III.

EmS: F-E, S-E

Tengert szennyező anyag: Ne

Címkével való jelölés: 3

IATA¹⁰/ICAO¹¹

Veszélyes áru kategóriájának azonosítása: 1263

Kategória: 3

Csomagolási osztály: III.

Csomagolási utasítások: 309(P&CA); 310 (CAO)

Címkével való jelölés: 3

15. Regisztrációt illető tájékoztatás

R betűvel jelölt kifejezések (veszélyt illetnek): R10: Gyúlékony

R52/53: Veszélyes a vízi élőlények számára, hosszan tartó negatív hatása lehet a vízi környezetre.

S betűvel jelölt kifejezések (biztonság):

S16: Tartsák távol a tűzforrásoktól. – Tilos a dohányzás.

S23: Ne lélegezzék be...

S33: Végezzenek megelőző intézkedéseket a statikus villamosság megelőzésére.

S35: Az anyagot és az edényt megfelelő képen kell megsemmisíteni.

S51: Csak jól szellőztethető helyiségekben használják

Veszélyes elárasztásnak kategóriája:

2

Megjegyzés:

A fent említett szabályozási tájékoztatások, csak a fő előírásokat említik, melyek közvetlenül az biztonsági lapban leírt terméket érintik. Felhívjuk a felhasználó figyelmét a lehetséges további előírásokra, melyek bővítik az említett előírásokat. Utasítjuk a megfelelő állami, nemzetközi és helyi előírásokra vagy határozatokra.

⁷ ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road = Európai egyezmény a veszélyes anyagok közúti szállításáról

RID = Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail = Veszélyes termékek nemzetközi vasúti szállítására érvényes előírások

⁸ IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code = nemzetközi tengeri kód veszélyes áru számára

⁹ IMO = International Maritime Organization = Nemzetközi Tengeri Szervezet

¹⁰ IATA = International Air Traffic Association = Légszállító Nemzetközi Egyesülete

¹¹ ICAO = International Civil Aeronautic Organization = Civil Navigáció Nemzetközi Szervezete

16. Egyéb tájékoztatás

Veszélyt illető kifejezések a 2 részben: R10: Gyúlékony
R20/21: Veszélyes belélegzéskor és bőrre kerüléskor.
R38: Ingerli a bőrt.
R12: Extrém gyúlékony.
R51/53: Mérgező a vízi élőlények számára és hosszan tartó rossz hatása lehet a vízi környezetre.
R65: Veszélyes: Tüdő károsodáshoz vezethet fogyáskor.
R20: Veszélyes belélegzéskor.
R36/37/38: Ingerli a szemet, légző rendszert és a bőrt.

Felelőség elutasítása:

A fenti tájékoztatásra, mint helyesre van tekintve, de nem foglal magába minden ismeretet, s ezért csak mint használati utasításra lehet tekinteni. A vállalat nem viseli a felelőséget a károk után, melyek az anyaggal való manipulálás, vagy a termékkel való érintkezés által keletkezett.

Manutan Hungária Kft.

Airport Retail Park, Malomkő út 5., 2040 Budaörs

Tel.: +3623445980

Fax: +3623445984

e- mail: manutan@manutan.hu

www.manutan.hu



All you need. **With love.**