

ANTIGRAFITTOVÉ UBROUSKY

Technické údaje & Návod na použití

Kat.č. 819004

Popis výrobku

Antigrafittové ubrousky jsou unikátním čistícím systémem, který spojuje recepturu na vysoce výkonný odstraňovač vandalských nápisů a kreseb se silně absorpční utěrkou na odstraňování graffiti, která povrch nepoškrábe.

Tento přípravek rychle rozrušuje a rozkládá nástřiky a vandalské nápisy a kresby. Utěrka na odstranění zachycuje zbytek graffiti tak, aby se nemohl znovu uložit na povrchu.

Antigrafittové ubrousky lze použít na odstraňování stříkaných nátěrů, počmárání povrchu trvalými fixami, pastelkami, propisovacími tužkami, na odstraňování známek otěru, gumy, na odstraňování značek pásky, na odstraňování rtěnky, laku na nehty, známek korekčních tyčinek a na odstraňování mnoha jiných druhů vandalských nápisů a kreseb.

Technické údaje (typické)

Popis:	Samodávkovací plastová nádoba se 30 navlhčenými ubrousky.
Rozměr ubrousků:	26,7x 31,1cm
Materiál ubrousků:	Polypropylen
Aplikace:	Používejte výrobek tak, jak je dodáván, nikdy jej neředěte. Vždy noste ochranné rukavice.
Zápach:	Citrónový
Barva:	Světle šedé ubrousky
Doba skladování:	1 rok
Bod vzplanutí:	45°C
Hořlavost:	Hořlavé
Teplota při aplikaci:	0 - 25°C
Skladovací podmínky:	5-25°C
Obsah prchavých organických látek:	850 g/l
Ošetření povrchu:	Většiny stálobarevných nepórovitých povrchů, např. skla, reklamních štítů, pozinkovaných uzávěrů, ocele, hliníku a mramoru
Schopnost smáčet:	Vynikající

Návod pro aplikaci

Určeno pro použití na stálobarevné, nepórovité povrchy, např. keramické dlaždice, sklo, laminované povrchy, sklolaminát, pozinkované a hliníkové povrchy, nebo povrchy, které byly předem ošetřeny ochranným antigrafitovým nátěrem.

Varování: Pokud budete odstraňovat graffiti z malovaného nebo barveného povrchu, vždy nejdříve výrobek vyzkoušejte na malém nenápadném místě, abyste si byli jisti, že výrobek nebude negativně působit na nátěr/barvu.

1. Při používání výrobku vždy noste ochranné rukavice.
2. Odstraňte velké víko a vytáhněte první ubrousek z osy role a protáhněte jej skrz malý otvor ve víku zásobníku.
3. Ubrousek vytáhněte ven a zásobník uzavřete.
4. Rozbalte ubrousek na celou velikost a položte jej na povrch s graffiti, kde jej nechte působit 30 – 60 sekund, aby se povrch navlhčil.
5. Pohybujte ubrouskem kruhovým pohybem po povrchu tak dlouho, dokud nebude graffiti úplně odstraněno.
6. Jestliže bude ubrousek silně znečištěn, vytáhněte si další a postup odstranění zopakujte.
7. Po použití Antigrafitových ubrousků na barvené a malované povrchy se doporučuje omýt tyto povrchy **Grafitovým roztokem**.

Omezení

Tento výrobek může způsobit popraskání nebo změkčení určitých druhů plastických hmot. **Vždy nejprve proveďte test snášenlivosti na nenápadném místě povrchu.**

Pomocný návod pro kompatibilitu u plastů

Styren/Akrylonitrin	Špatná
Polystyren	Špatná
Polyvinylchlorid	Dobrá
Lineární polyetylén	Dobrá
Polotvrdý polyetylén	Dobrá
Polypropylen	Dobrá
Plexisklo (akrylové)	Špatná

Skladování

Po použití ihned nasad'te víko na zásobník, abyste zamezili vysychání ubrousků, a skladujte při teplotě 20 – 25°C, tak u výrobku zachováte maximální skladovací dobu.

Ochrana zdraví a bezpečnost práce

Výrobek je hořlavý a dráždivý – Uchovávejte jej z dosahu zdrojů vznícení – kouření je zakázáno. Při používání výrobku noste ochranné rukavice a prostory dobře větrejte. 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 Ref. č.

819004

1. IDENTIFIKACE VÝROBKU A SPOLEČNOSTI

Obchodní název výrobku Antigrafittové ubrousky

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
1-metoxy-2-propanol	000107-98-2	10,00 – 30,00	R10	f
Cyklohexanon	000108-94-1	7,00 – 13,00	R10, R20	Xn, f
D-limonen	005989-27-5	10,00 – 20,00	R38, R43	Xi
R10	R10 Hořlavý.			
R20	R20 Škodlivý při inhalaci.			
R38	R38 Dráždivý pro kůži.			
R43	R43 Při kontaktu s kůží může způsobit dráždění.			
Xi	Xi - Dráždivý			
Xn	Xn – Škodlivý			
f	Hořlavý			

3. IDENTIFIKACE RIZIK

Hlavní rizika	Hořlavý. Dráždí pokožku. Při kontaktu s kůží může způsobit dráždění.
Nebezpečný dopad na zdraví - oči	Kapalina může způsobit mírné krátkodobé podráždění.
Nebezpečný dopad na zdraví - kůže	Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit odtučňování kůže vedoucí k podráždění a zánětu kůže.
Nebezpečný dopad na zdraví - požití	Požití může mít následující účinky: - nevolnost, nucení na zvracení, ospalost.
Nebezpečný dopad na zdraví - inhalace	Vystavení se výparům vysoké koncentrace může mít následující účinky: - ospalost.

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	Vypláchněte si ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařské ošetření.

První pomoc - inhalace

Vyvarujte se vystavení vlivu výrobku. Vyhledejte lékařské ošetření, jestliže se necítíte dobře.

5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Zhášecí prostředky

Použijte hasicí pěnu, hasicí prášek nebo oxid uhličitý.

Nevhodné zhášecí prostředky

Nepoužívejte prudký vodní proud.

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

Místo větrejte. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení.

7. MANIPULACE A USKLADNĚNÍ

Manipulace

Používejte v dobře větraných prostorách. Vyvarujte se inhalace výparů.

Uskladnění

Skladovací teplotu je třeba udržovat mezi 5 a 25 °C.

8. KONTROLA VYSTAVENÍ SE Vlivu LÁTKY / OSOBNÍ OCHRANA

Pracovní normy vystavení se vlivu látky

1-metoxy-2-propanol

Norma UK EH40: OES¹ 100ppm² (375 mg/m³) 8 hodin TWA.

Cyklohexanon

Norma UK EH40: OES 25ppm (102 mg/m³) 8 hodin TWA.

Norma UK EH40: OES 100ppm (408 mg/ m³) 15 minut TWA.

MAK Karcinogenní skupina 0.

MAK Zvláštní účinky – skupina H (nebezpečí kožní absorpce).

ACGIH³: TVL 25ppm (100mg/m³) 8 hodin TWA.

A4 – není klasifikováno jako lidský karcinogen.

¹ OES = Office of Employment Security = Úřad bezpečnosti práce

² ppm = parts per million = počet částí na milión

³ ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Americká konference vládních průmyslových hygieniků

Technická kontrolní opatření	Kontrola vystavení se vlivu této látky může být prováděna mnoha způsoby. Opatření odpovídající příslušnému staveništi závisí na použité látce a na vystavení se vlivu, které přichází v úvahu.
Dýchací přístroje	Při běžném použití nejsou nutné.
Ochrana rukou	PVC nebo pryžové rukavice.
Ochrana zraku	Ochranné brýle, pokud existuje riziko kontaktu látky 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	Fólie z umělé hmoty.
Barva	Šedivá.
Zápach	Charakteristický.
pH	4,9 – 5,9
Rozmezí a bod varu (°C)	120
Bod vzplanutí (PMCC) (°C)	45
Samovznícení (°C)	Nad 200.

10. STÁLOST A REAKTIVNOST

Stálost	Stálá za normálních okolností.
Jakých podmínek se vyvarovat	Teplot vyšších než 40°C.
Nebezpečné zplodiny rozkladu	Štiplavý kouř a dráždivé zplodiny spalování.

11. INFORMACE O JEDOVATÝCH LÁTKÁCH

Akutní toxicita	Akutní toxicita nižšího řádu.
-----------------	-------------------------------

12. INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE EKOLOGICKÉHO OHROŽENÍ

Ekologická toxicita	Nejsou k dispozici žádné údaje.
---------------------	---------------------------------

13. LIKVIDACE

Likvidace výrobku	Výrobek likvidujte v souladu se všemi příslušnými místními a státními předpisy.
-------------------	---

14. PŘEPRAVNÍ INFORMACE

Identifikační číslo nebezpečného zboží (UN number – OSN)	1263
--	------

Fráze označené písmenem S

R43 Při kontaktu s kůží může vyvolat dráždění.

S16 Vyhýbejte se uskladnění a použití u zdrojů vznícení. – Kouření zakázáno.

S37 Noste vhodné rukavice.

S28 Po kontaktu s kůží okamžitě omyjte dostatečným množstvím vody a mýdla.

S2 Ukládejte mimo dosah dětí.

Stanovení prchavých organických látek (VOC) 850g/l

16. OSTATNÍ INFORMACE

Použití výrobku

Pouze pro průmyslové použití. Čistící prostředek na povrchy.

První vydání MSDS

22. prosince 1999

Pozměněné vydání MSDS

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

EH 40, Limity expozice v zaměstnání, HSE⁸. 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 dokument MSDS je pouze jen jednou součástí hodnocení rizika prováděného uživatelem nebo jeho jménem.

⁸ HSE = Health and Safety Executive = Výkonný úřad pro zdraví a bezpečnost