

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: GRAFILON® POR	Strana 1 (celkem 5)
Datum vydání: 22.10.2003	
Datum revize: 6.1.2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 *Obchodní název přípravku:* **GRAFILON® POR**
- 1.2 *Použití přípravku:* prostředek na odstraňování graffiti z porézních povrchů
- 1.3 *Identifikace výrobce:* Obchodní jméno: **NOVATO spol. s r. o.**
 Sídlo: Uralská 6, 160 00 Praha 6
 IČ: 62910370 DIČ: CZ62910370
 tel.: 233 339 688, 224 315 118; fax: 224 315 198
www.novato.cz, petr.johanides@novato.cz
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list* Obchodní jméno: ENVISAN-GEM, a.s.
 Sídlo: Radiová 7, 102 31 Praha 10
 tel.: 296 792 224 mail: envisan@grbox.cz
- 1.4 *Telefonní číslo pro naléhavé situace:* **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)
 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

2. Identifikace rizik

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný přípravek.

F – vysoce hořlavý

Nevdechovat výpary.

Zabránit styku s kůží a očima, opakovaná expozice může způsobit podráždění kůže a dýchacích cest. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.



3. Složení nebo informace o složkách

3.1 *Složení*

Chemický název	obsah v % obj.	č.CAS	č.ES
Methylal	38-45	109-87-5	203-714-2
1,3-dioxolan	38-45	646-06-0	211-463-5
1-methoxy-2-propanol	12-18	107-98-2	203-539-1

3.2 *Nebezpečné látky obsažené v přípravku klasifikovaném jako nebezpečný*

Chemický název	obsah v % obj.	č.CAS	č.ES	Ozn. dle CLP
Methylal	38-45	109-87-5	203-714-2	---
1,3-dioxolan	38-45	646-06-0	211-463-5	H225, GHS02 Dgr
1-methoxy-2-propanol	12-18	107-98-2	203-539-1	H226, GHS02 Wng

3.3 *Nebezpečné látky obsažené v přípravku, který není klasifikován jako nebezpečný*

Tento přípravek je klasifikován jako nebezpečný.

3.4 *Klasifikace nebezpečných složek přípravku*

Chemický název	Výstražný symbol	R věty	S věty
Methylal	F	11	(2-)24/25-26
1,3-dioxolan	F	11	(2-)16
1-methoxy-2-propanol	F	10	(2-)24

Úplné znění R a S vět je uvedeno v kap. 16 tohoto bezpečnostního listu.

3.5 *Název a registrační číslo* viz bod 1.1 a 3.1 tohoto bezpečnostního listu

3.6 *Chemická podstata látek v souladu s článkem 15 směrnice ES 1999/45/ES* není

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: nejsou

Při nadýchání: Opusťte pracovní prostor, vypláchněte ústní dutinu vodou, nadýchejte se čerstvého vzduchu, přemístěte postiženého z kontaminovaného prostředí, udržujte ho v klidu. Trvá-li podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékařskou pomoc. Je-li to nutné, proveďte umělé dýchání.

Při styku s kůží: Omyjte postižené místo vodou, mýdlem a ošetřete regeneračním krémem. Objeví-li se příznaky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Otevřené oči vypláchněte velkým množstvím čisté vody, vyhledejte lékařské ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: GRAFILON® POR	Strana 2 (celkem 5)
Datum vydání: 22.10.2003	
Datum revize: 6.1.2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou, vypijte sklenici studené vody, podat první pomoc a okamžitě vyhledat lékařské ošetření.

Další údaje: Nadýchání může způsobit narkotický stav, závratě, bolest hlavy či halucinace.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva: pěna, víceúčelové prášky, CO₂, rozprašovaná voda, mlha

Nevhodná hasiva: prudký proud vody

Zvláštní nebezpečí: vysoce hořlavý. Mohou vznikat nebezpečné zplodiny hoření. Uzavřené obaly chladit vodou.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: dýchací přístroj, příp. respirátor, ochranný oděv. Používat nářadí nezpůsobující vznik jisker.

Další údaje: rychle odstraňte nádoby z okolí požáru, uzavřené chlaďte proudem vody.

Zbytky po hoření i voda po zásahu by měly být likvidovány jako nebezpečný odpad.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: nevdechujte přípravek, zabraňte styku se zdroji zapálení zabraňte styku s kůží a očima - používejte ochranný oděv, brýle a rukavice

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabraňte průniku do kanalizace, podzemních vod a půdy

V případě významné kontaminace uveďte příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: inertní sorbent pro kapaliny – písek, zemina, piliny, vapex; odstranit jako nebezpečný odpad, povrch omýt vodou

Další údaje: v případě velkého úniku látky monitorovat koncentrace NPK resp. TLV.

7. Zacházení a skladování

7.1 *Zacházení:* chraňte před teplem a ohněm, nevdechujte aerosol, používejte ochranný oděv při manipulaci s přípravkem nejzte, nepijte, nekuřte.

7.2 *Skladování:* skladujte odděleně jako hořlaviny
skladujte mimo dosah dětí, mimo potraviny, nápoje a krmiva
skladujte v originálních obalech při teplotě do 30°C

7.3 *Specifické použití:* není

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

8.1 *Limity hodnoty expozice:*

Chemický název	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]
1-methoxy-2-propanol	270	550

Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb.

8.2 *Omezování expozice:* zajistěte větrání a odsávání pracovních prostor

8.2.1 *Omezování expozice pracovníků* Dodržujte zásady hygieny pro práci s chemikáliemi

Ochrana dýchacích orgánů: V případě nedostatečného větrání a při překročení mezních limitů používejte respirátor

Ochrana očí: ochranné brýle

Ochrana rukou: ochranné rukavice – materiál Nitril 0,1 mm, doba průniku 480 min.

Ochrana kůže: ochranný oděv

8.2.2 *Omezování expozice životního prostředí* při dodržení podmínek manipulace není nutné

9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

9.1 *Obecné informace*

Skupenství (20°C): kapalina

Barva: čirá

Zápach: po uhlovodících

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: GRAFILON® POR	Strana 4 (celkem 5)
Datum vydání: 22.10.2003	
Datum revize: 6.1.2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

12.6 Jiné nepříznivé účinky nejsou známy – nepředpokládá se dlouhodobý negativní účinek

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování přípravku

zrecyklovat nebo po neutralizaci a oddělení ropných uhlovodíků zlikvidovat přes čistírnu odpadních vod
možné katalogové číslo odpadu 20 01 29
dle zákona č.185/2001Sb., ve znění pozdějších předpisů
dle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu recyklace nebo uložení na skládku

dle zákona č.185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů
dle zákona č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů
možné katalogové číslo obalu se zbytky obsahu 15 01 10

Výrobce má uzavřenou smlouvu o zpětném odběru a využití odpadu z obalů se společností EKO-KOM, a.s., klientské číslo EK-F00022068.

Použitý, řádně vyprázdněný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů.

Právní předpisy Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů
odpovídající prováděcí předpisy

14. Informace pro přepravu

Preventivní opatření pro přepravu Přepravovat v obalech odpovídajících vlastnostem přípravku.

14.1 Klasifikace UN	UN – číslo	1993
	Třída	3
	Označení	UN 1993, Látko hořlavá, kapalná, j.n.

14.2 Pozemní přeprava – ADR/ RID

Třída	3
Klasifikační kód	F1
Obalová skupina	II.
Bezpečnostní značka	3
Číslo nebezpečnosti	33

Vnitrozemská vodní přeprava – ADN/ ADNR neurčeno

Námořní přeprava – IMDG neurčeno

Letecká přeprava – ICAO neurčeno

15. Informace o předpisech

Pro tento přípravek **nebylo zpracováno** posouzení chemické bezpečnosti.

Podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů a ES 1907/2006 je tento přípravek klasifikován jako nebezpečný.

Dodržujte omezující podmínky podle přílohy XVII Směrnice ES 1907/2006.

Označení obalů

Výstražný symbol nebezpečnosti

Rozhodující informace uvedené na etiketě



Vysoce hořlavý

F, R- a S-věty a text tohoto znění:

Hořlavina I. třídy nebezpečnosti.

Výrobek chraňte před ohněm a tepelnými zdroji. Chraňte před nárazy, sluncem a teplotami nad 50°C. Prázdný obal nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na žhavé materiály. Prázdný obal vhodte do speciálního kontejneru.

R- a S-věty

R - věty: R 11 – Vysoce hořlavý

S - věty: S 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 16 – Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: GRAFILON® POR	Strana 5 (celkem 5)
Datum vydání: 22.10.2003	
Datum revize: 6.1.2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

S 24/25 – Zamezte styku s kůží a očima

Národní právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravku, uvedené předpisy ES se taktéž vztahují k přípravku

Zákon č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

Zákon č. 156/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy Vyhláška

č. 273/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 274/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 474/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) vč. prováděcích předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (GHS)

16. Další informace

Seznam R- vět obsažených v bezpečnostním listu

R 10 – Hořlavý

R 11 – Vysoce hořlavý

Seznam S- vět obsažených v bezpečnostním listu

S 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 16 – Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

S 24/25 – Zamezte styku s kůží a očima

S 26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

NPK – nejvyšší přípustné koncentrace

TLV – [threshold limit value] mezní hodnota povolené koncentrace škodliviny

PEL – přípustný expoziční limit

Pokyny pro školení: §132 až §138 Zákona č. 65/1965 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zdroje nejdůležitějších informací Údaje výrobce. Toxikologické databáze.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací viz bod 1.3 tohoto bezpečnostního listu

Změny oproti předchozímu vydání změna bezpečnostního listu dle aktuální platné legislativy v ČR, doplnění toxikologických dat a limitů, úprava některých fyzikálněchemických parametrů

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.