

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 03.07.2019

Číslo verzie 1

Revízia: 03.07.2019

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor produktu

· Obchodný názov: **Antigraffiti Permanent**

· Číslo artikla: 19037

· 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Do not use by aerosol or spray application!

· Použitie materiálu /zmesi Preservation of Structures

· 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

· Výrobca/dodávateľ:

MS Trading,s.r.o.

Okružná 150/28

02204, Čadca, Slovakia

Tel.: +421 949 866 562

e-mail: info@e-nanoshop.sk

· **Informačné oddelenie:** Národné toxikologické centrum FNŠP Bratislava a LF UK Bratislava, Pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava

· 1.4 Núdzové telefónne číslo: +421 2 547 741 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

· Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plameň

Flam. Liq. 3

H226 Horľavá kvapalina a pary.



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

STOT RE 2

H373 Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.



GHS05 korozívnosť

Eye Dam. 1

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Dráždi kožu.

Skin Sens. 1

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· 2.2 Prvky označovania

· Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 03.07.2019

Číslo verzie 1

Revízia: 03.07.2019

Obchodný názov: Antigrafiti Permanent

(pokračovanie zo strany 1)

· **Výstražné piktogramy**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· **Výstražné slovo Nebezpečenstvo**

· **Výstražné upozornenia**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373 Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Bezpečnostné upozornenia**

P303+P361+P353 **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):** Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

P305+P351+P338 **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P321 Odborné ošetrenie (pozri na etikete).

P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

· **Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:**

No spray application !

When sprayed the respiratory tracts may be seriously harmed by aerosol drops.

Product must not be used in aerosol spray cans.

Pri použití striekaním môže prísť aerosolovými kvapkami k dráždeniu dýchacích ciest.

Výrobok musí byť povinne označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zaraďovacej smernice pre prípravky v Európskom spoločenstve" v zmysle platného znenia.

· **2.3 Iná nebezpečnosť**

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:**

541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane
556-67-2	oktametylcyklotetrasiloxán
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane

· **vPvB:**

541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane
556-67-2	oktametylcyklotetrasiloxán
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**

· **Popis:**

Prípravené z:

Polysiloxanová zlúčenina

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 03.07.2019

Číslo verzie 1

Revízia: 03.07.2019

Obchodný názov: Antigrafiti Permanent

(pokračovanie zo strany 2)

additives

· Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylén Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etylbenzén Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	≥5-<10%
CAS: 2224-33-1 EINECS: 218-747-8 Reg.nr.: 01-2119970537-27	butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317	≥3-<5%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	≥0,5-<1%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43	Decamethylcyclopentasiloxane Neklasifikovaná vPvB látka. Neklasifikovaná PBT látka.	0,2-0,5%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36	oktametylcyklotetrasiloxán PBT; vPvB Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 4, H413	0,2-0,5%
CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8	Dodecamethylcyclohexasiloxane Neklasifikovaná vPvB látka. Neklasifikovaná PBT látka.	0,2-0,5%

· SVHC

541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane
556-67-2	oktametylcyklotetrasiloxán
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Pri pretrvávajúcich ťažkostiach privolať lekára
- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:**
Postihnuté časti pokožky odsť pomocou vaty alebo buničiny a následne poriadne umyť vodou a jemným čistiacim prostriedkom.
- **Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- **Po prehltnutí:**
Dopraviť na lekárske ošetrovanie.
Nevyvolávať zvracanie
Osobám v bezvedomí nepodávať žiadne tekutiny
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Treat symptomatically.

SK

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 03.07.2019

Číslo verzie 1

Revízia: 03.07.2019

Obchodný názov: Antigrafiti Permanent

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Pri požiaroch sa môže uvoľňovať:
Kyslíčnik uhoľnatý (CO) + Oxid uhličitý (CO₂)
Silicon dioxide (SiO₂)
Oxidy dusíka (NO_x)
Za určitých podmienok požiaru sa nedajú vylúčiť stopy ďalších jedovatých látok.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje**
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Nechránené osoby v bezpečnej vzdialenosti, na tej strane, z ktorej fúka vietor.
Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.
Dodržujte bezpečnostné predpisy podľa kapitoly 7 a 8
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Uskladiňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Chrániť pred mrazom.
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 03.07.2019

Číslo verzie 1

Revízia: 03.07.2019

Obchodný názov: Antigrafiti Permanent

(pokračovanie zo strany 4)

- **Odporúčaná skladovacia teplota:** 5-30 °C
- **Stabilita v skladovaní** Depa skladovania až do 6 mesiacov
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **8.1 Kontrolné parametre**

- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

100-41-4 etylbenzén

NPEL	NPEL hranicný: 884 mg/m ³ , 200 ppm
	NPEL priemerný: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	K

- **Zložky s medznými hodnotami biologických:**

1330-20-7 xylén

BMH	1,5 mg/l
	Vyšetovaný materiál: krv
	Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
	Zisťovaný faktor: Xylén

	2000 mg/l
	Vyšetovaný materiál: moč
	Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
	Zisťovaný faktor: suma kyselín 2,3,4-metylhippurových

100-41-4 etylbenzén

BMH	12 mg/l
	Vyšetovaný materiál: moč
	Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
	Zisťovaný faktor: 2 - a 4 -Etylfenol

	1600 mg/l
	Vyšetovaný materiál: moč
	Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
	Zisťovaný faktor: Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

- **8.2 Kontroly expozície**

- **Osobné ochranné prostriedky:**

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.

- **Ochrana dýchania:**

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

- **Odporúčany filtračný prístroj pre krátkodobé použitie:** A/P2

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 03.07.2019

Číslo verzie 1

Revízia: 03.07.2019

Obchodný názov: Antigrafiti Permanent

(pokračovanie zo strany 5)

· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

· **Materiál rukavíc**

Fluórový kaučuk (Viton)

Odporúčaná hrúbka materiálu : ≥ 0.4 mm

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.· **Nevhodné sú rukavice z nasledovných materiálov :**

Butylkaučuk

Nitrilový kaučuk

· **Ochrana očí:**



Ochranné okuliare.

· **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhľad:**

Forma: kvapalné
Farba: bezfarebný
zakalený

· **Zápach:** charakteristický· **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.· **hodnota pH:** Neurčené.

· **Zmena skupenstva**

Teplota topenia/tuhnutia: Neurčený**Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:** > 100 °C· **Teplota vzplanutia:** 28 °C· **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nepoužiteľný· **Teplota zapálenia:** 500 °C· **Teplota rozkladu:** > 200 °C· **Teplota samovznietenia:** Neurčené.

· **Výbušné vlastnosti:**

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

· **Rozsah výbušnosti:**

Spodná: 1,1 Vol %**Horná:** 7,0 Vol %· **Tlak pary pri 20 °C:** 6,7 hPa

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 03.07.2019

Číslo verzie 1

Revízia: 03.07.2019

Obchodný názov: Antigrafiti Permanent

(pokračovanie zo strany 6)

· Hustota:	Neurčený
· Relatívna hustota pri 20 °C	0,948
· Hustota pár:	Neurčené.
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.
· Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neurčené.
· Viskozita:	
Dynamická pri 20 °C:	1600 mPas
Kinematická:	Neurčené.
· 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.
- **10.2 Chemická stabilita** The product is stable under normal conditions.
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Avoid all source of ignition: heat, sparks, open flames and static electricity
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**
Reakcie so silnými oxidačnými činidlami
Voda
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** With water, butanone oxime is released.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
 - **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
 - **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**
- | | | |
|--------|-------|--------------------|
| orálne | LD-50 | > 5000 mg/kg (Rat) |
|--------|-------|--------------------|
- **Primárny dráždiaci účinok:**
 - **Poleptanie kože/podráždenie kože**
Dráždi kožu.
 - **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 - **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 - **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
Produkt nebol skúšaný. Charakteristika je odvodená od vlastností jednotlivých zložiek.
Pri aplikácii nástrekom a nedostatočnom odsávaní môže dôjsť k podráždeniu dýchacích ciest kvapkami aerosolu! Prosíme bezpodmienečne rešpektovať pokyny uvedené v odstavci 8.
Tiniest amounts that get into the lung by swallowing or subsequent vomiting may lead to a pulmonary oedema or pneumonia.
 - **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
 - **Mutagenita zárodočných buniek** Neurčené.
 - **Karcinogenita** Neurčené.
 - **Reprodukčná toxicita** Neurčené.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 03.07.2019

Číslo verzie 1

Revízia: 03.07.2019

Obchodný názov: Antigrafiti Permanent

(pokračovanie zo strany 7)

- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· 12.1 Toxicita

· Vodná toxicita:

LC-50	> 50 mg/l (Vertebrata)
-------	------------------------

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Postup: OECD 302 B

· Analyzáčnā metóda: Úbytok DOC

· Eliminačný stupeň: > 80 %

· Odstupňovanie: Z vody dobre eliminovateľný

- **12.3 Bioakumulačný potenciál** No indication of bioaccumulation potential.

- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Ekotoxické účinky:

· Správanie v čističkách:

EC-50	> 10 mg/l (Aktivovaný kal)
-------	----------------------------

Elimination	> 80 % (OECD 302 B)
-------------	---------------------

· Ďalšie ekologické údaje:

- **Hodnota CSB (chemická spotreba kyslíka COD):** Nie je k dispozícii

- **Hodnota BSB 5 (biologická spotreba kyslíka BOD):** Nie je k dispozícii

- **Údaj AOX:** Produkt neobsahuje žiadne organicky viazané halogény, ktoré ovplyvňujú.

- **Podľa receptúry obsahuje nasledovné ťažké kovy a zlúčeniny smernice EU č. 2006/11/ES:**

Produkt neobsahuje žiadne kovy v koncentráciách zaťažujúcich odpadové vody.

· Všeobecné údaje:

Ekotoxický účinok produktu nebol testovaný. Príslušný výrok bol odvodený od produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· PBT:

D4/D5/D6 fulfills the screening criteria for PBT substances. However, D4/D5/D6 does not behave like known PBT substances. Field trials permit the scientific conclusion that D4/D5/D6 does not accumulate in the aquatic or terrestrial food chain

541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane
----------	------------------------------

556-67-2	oktametylcyclotetrasiloxán
----------	----------------------------

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane
----------	-------------------------------

· vPvB:

D4/D5/D6 fulfills the screening criteria for vPvB substances. However, D4/D5/D6 does not behave like known vPvB substances. Field trials permit the scientific conclusion that D4/D5/D6 does not accumulate in the aquatic or terrestrial food chain

541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane
----------	------------------------------

556-67-2	oktametylcyclotetrasiloxán
----------	----------------------------

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane
----------	-------------------------------

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 03.07.2019

Číslo verzie 1

Revízia: 03.07.2019

Obchodný názov: Antigrafiti Permanent

(pokračovanie zo strany 8)

- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**

- **Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Po zohľadnení predpisov týkajúcich sa zvláštnych odpadov dopraviť po predchádzajúcom spracovaní do spaľovne zvláštnych odpadov, ktorá je na to určená.

- **Nevyčistené obaly:**

- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1307

- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

- **ADR**

1307 XYLÉNY

- **IMDG, IATA**

XYLENES

- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

- **ADR**



- **Trieda**

3 (F1) Horľavé kvapalné látky

- **Pokyny pre prípad nehody**

3

- **IMDG, IATA**



- **Class**

3 Horľavé kvapalné látky

- **Label**

3

- **14.4 Obalová skupina**

- **ADR, IMDG, IATA**

III

- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Nepoužiteľný

- **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Horľavé kvapalné látky

- **Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečnosti):**

30

- **Číslo EMS:**

F-E,S-D

- **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 03.07.2019

Číslo verzie 1

Revízia: 03.07.2019

Obchodný názov: Antigrafiti Permanent

(pokračovanie zo strany 9)

· Preprava/d'alšie údaje:

· ADR

· Obmedzené množstvá (LQ):

5L

· Vyňaté množstvá (EQ)

Kód: E1

Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml

Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml

· Prevozná skupina

3

· Tunelový obmedzovací kód

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1307 XYLÉNY, 3, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

· 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Rady 2012/18/EÚ

· Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Kategória podľa Seveso P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

· Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5.000 t

· Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50.000 t

· Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

· Národné predpisy:

· 6 Predpis o tlakových nádobách TRG 101 Zariadenie: 3 Zoznam: 3 Skupina 3.1

· Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57

541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane
556-67-2	oktametylcyklotetrasiloxán
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane

· 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· Relevantné vety

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 03.07.2019

Číslo verzie 1

Revízia: 03.07.2019

Obchodný názov: Antigrafiti Permanent

(pokračovanie zo strany 10)

*H332 Škodlivý pri vdýchnutí.**H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.**H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.**H373 Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.**H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.*

- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Oddelenie pre životné prostredie a prevádzkovej istoty

- **Partner na konzultáciu:** Oddelenie výrobkovej bezpečnosti

- **Skratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B

Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

Aquatic Chronic 4: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 4