


Strana 1 / 9	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>PROTECT STRONG GRAFFITI REMOVER</b>	Datum vydání: 01.01.2015 Datum revize: 02.02.2021
		Verze č. 2

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Název: <b>Odstraňovač graffiti Plus</b>
	UFI kód: neuvedeno
	Registrační číslo: Není, směs
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>
	<i>Určené použití:</i> kapalný odstraňovač graffiti <i>Nedoporučená použití:</i> použijte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	Dodavatel: ENVISTORE.cz
	Místo podnikání nebo sídlo: Vídeňská 546/55, 639 00 Brno - Štýřice
	Telefon: +420 775 571 591
	Email: obchod@envistore.cz
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Směs je klasifikována jako nebezpečná.
	Flam. Liq. 2, H225 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301, H311, H331 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 1, H370
	Nebezpečné účinky na zdraví: Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje poškození orgánů.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Vysoce hořlavá kapalina a páry. Může být korozivní pro kovy.
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>
	Obsahuje: Methanol; hydroxid draselný
	Výstražný symbol nebezpečnosti: 
	Signální slovo: Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H290 Může být korozivní pro kovy. H301+H311+H331 Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H370 Způsobuje poškození orgánů.

Strana 2 / 9	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>PROTECT STRONG GRAFFITI REMOVER</b>	Datum vydání: 01.01.2015 Datum revize: 02.02.2021  Verze č. 2
--------------	---	--

	Pokyny pro bezpečné zacházení:	<p>P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.</p> <p>P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.</p> <p>P240 Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.</p> <p>P241 Používejte elektrické/ventilační/ osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.</p> <p>P242 Používejte nářadí z nejiskřícího kovu.</p> <p>P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.</p> <p>P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</p> <p>P234 Uchovávejte pouze v původním balení.</p> <p>P264 Po manipulaci důkladně omyjte ....</p> <p>P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.</p> <p>P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.</p> <p>P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.</p> <p>P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.</p> <p>P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.</p> <p>P361 Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.</p> <p>P353 Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.</p> <p>V případě požáru: K hašení použijte....</p> <p>P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.</p> <p>P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.</p> <p>P321 Odborné ošetření (viz informace na štítku).</p> <p>P330 Vypláchněte ústa.</p> <p>P302+ P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.</p> <p>P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.</p> <p>P361+P364 Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.</p> <p>P331 NEVÝVOLÁVEJTE zvracení.</p> <p>P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.</p> <p>P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.</p> <p>P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.</p> <p>P308+P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</p> <p>P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.</p> <p>P406 Skladujte v obalu odolném proti korozi/... s odolnou vnitřní vrstvou.</p> <p>P405 Skladujte uzamčené.</p> <p>P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.</p> <p>P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním oprávněné osobě.</p>
2.3	<b>Další nebezpečnost:</b> Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs. Obsah VOC: 900 g/l	
<b>ODDÍL 3: Složení/informace o složkách</b>		
3.1	<b>Látky</b> Nevztahuje se.	

Strana 3 / 9	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>PROTECT STRONG GRAFFITI REMOVER</b>	Datum vydání: 01.01.2015 Datum revize: 02.02.2021  Verze č. 2
--------------	---	--

<b>3.2</b>	<b>Směsi</b> Směs organických rozpouštědel a přísad		
Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
1,3-dioxolan	646-06-0 211-463-5 605-017-00-2 -	>70 - ≤80	Flam. Liq. 2, H225
methanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X -	>15 - <20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301, H311, H331 STOT SE 3, H370
hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 -	>1 - <5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314

Specifický koncentrační limit:

methanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X -	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %
hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 -	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b> Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Při nadýchání: Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Při potížích vyhledejte lékaře. Při styku s kůží: V případě kontaktu s kůží omyjte velkým množstvím vody. V případě potíží zajistit lékařské ošetření. Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vyplachujte vodou po dobu cca 15 minut. Nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Zajistit lékařské ošetření. Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Ihned vyhledejte lékaře.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Vdechnutí: Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s kůží nebo sliznicí může mít za následek dráždivé příznaky, jako je zarudnutí, tvorba puchýřů nebo dermatitida. Nástup příznaků může být opožděný. Kontakt s pokožkou: Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s výrobkem může vést k odstranění přírodních tuků z pokožky, což vede k nealergické kontaktní dermatitidě a absorpce kůží. Kontakt s očima: Postříkání očí může způsobit podráždění a reverzibilní lokální poškození. Požití: Může způsobit podráždění trávicího traktu, nevolnost, zvracení a průjem.
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>
	Vhodná hasiva: CO <sub>2</sub> , hasicí prášek, hasicí pěna, písek
	Nevhodná hasiva: Plný proud vody

Strana 4 / 9	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>PROTECT STRONG GRAFFITI REMOVER</b>	Datum vydání: 01.01.2015 Datum revize: 02.02.2021  Verze č. 2
--------------	---	--

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
 Vysoce hořlavá kapalina. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

**5.3 Pokyny pro hasiče**  
 Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
 Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistit dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechovat kouř, dým. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
 Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
 Uniklý rozlitý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
 Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
 Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Z důvodu nebezpečí výbuchu, zabraňte vstupu par do sklepů, kanalizací a příkopů. Uzemněte / upevněte nádobu a plnicí zařízení. Používejte elektrické / ventilační / osvětlovací / zařízení do výbušného prostředí. Používejte pouze nejiskřící přístroje. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemických látek. Nikdy nedávejte chemické látky do nádob, které se normálně používají pro potraviny nebo nápoje.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
 Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném, suchém a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv. Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem. Chraňte před horkem. Skladujte na chladném a větraném místě při teplotě 5-30 ° C.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**  
 Informace není k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

**8.1 Kontrolní parametry**  
 Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka
methanol	67-56-1	250	1000	D, B
hydroxid draselný	1310-58-3	1	2	I

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči dle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Methanol	Methanol	15 mg/l	0,47 mmol/l	konec směny

Strana 5 / 9	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>PROTECT STRONG GRAFFITI REMOVER</b>	Datum vydání: 01.01.2015 Datum revize: 02.02.2021  Verze č. 2
--------------	---	--

DNEL hydroxid draselný  
 Pracovník, inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 1 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotřebitel, inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL methanol  
 Pracovník, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 130 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracovník, inhalačně, systematický účinek, krátkodobě: 130 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracovník, inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 130 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracovník, inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 130 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracovník, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 20 mg/kg bw/den  
 Pracovník, dermálně, systematický účinek, krátkodobě: 20 mg/kg bw/den  
 Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 26 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, krátkodobě: 26 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotřebitel, inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 26 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotřebitel, inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 26 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotřebitel, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 4 mg/kg bw/den  
 Spotřebitel, dermálně, systematický účinek, krátkodobě: 4 mg/kg bw/den  
 Spotřebitel, orálně, systematický účinek, dlouhodobě: 4 mg/kg bw/den  
 Spotřebitel, orálně, systematický účinek, krátkodobě: 4 mg/kg bw/den

DNEL 1,3-dioxolan  
 Pracovník, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 3.306 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracovník, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 1,18 mg/kg bw/den

PNEC methanol  
 Sladká voda: 20,8 mg/l  
 Mořská voda: 2,08 mg/l  
 ČOV: 100 mg/l  
 Sladkovodní sediment: 77 mg/kg  
 Mořský sediment: 7,7 mg/kg  
 Půda: 100 mg/kg

PNEC 1,3-dioxolan  
 Sladká voda: 19,7 mg/l  
 Mořská voda: 1,97 mg/l  
 ČOV: 1 mg/l  
 Sladkovodní sediment: 77,7 mg/kg  
 Mořský sediment: 7,77 mg/kg  
 Půda: 2,62 mg/kg

<b>8.2</b>	<p><b>Omezování expozice</b>          Zajistit dostatečné větrání. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.          Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.</p> <p><b>Omezování expozice pracovníků</b></p> <table border="1" data-bbox="209 1675 1479 1845"> <tr> <td>Ochrana dýchacích cest:</td> <td>Maska s filtrem proti organickým parám</td> </tr> <tr> <td>Ochrana očí:</td> <td>Těsné ochranné brýle</td> </tr> <tr> <td>Ochrana rukou:</td> <td>Ochranné rukavice odolné produktu - materiál: nitrilkaučuk</td> </tr> <tr> <td>Ochrana kůže:</td> <td>Ochranný pracovní oděv a obuv</td> </tr> <tr> <td>Tepelná nebezpečnost:</td> <td>Není</td> </tr> </table> <p><b>Omezování expozice životního prostředí</b>          Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.</p>	Ochrana dýchacích cest:	Maska s filtrem proti organickým parám	Ochrana očí:	Těsné ochranné brýle	Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu - materiál: nitrilkaučuk	Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv	Tepelná nebezpečnost:	Není
Ochrana dýchacích cest:	Maska s filtrem proti organickým parám										
Ochrana očí:	Těsné ochranné brýle										
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu - materiál: nitrilkaučuk										
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv										
Tepelná nebezpečnost:	Není										

<b>ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>
	Skupenství: kapalina

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>PROTECT STRONG GRAFFITI REMOVER</b>	Datum vydání: 01.01.2015 Datum revize: 02.02.2021
Strana 6 / 9	Verze č. 2

	Barva:	oranžová
	Zápach:	Bez zápachu
	Bod tání/ bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	>108
	Hořlavost:	Informace není k dispozici
	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
	Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení (°C):	Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu (°C):	Informace není k dispozici
	pH:	>9
	Kinematická viskozita:	Informace není k dispozici
	Rozpusťnost	Informace není k dispozici
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Tlak páry:	Informace není k dispozici
	Hustota a/nebo relativní hustota:	Informace není k dispozici
	Relativní hustota páry:	Informace není k dispozici
	Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b> Informace není k dispozici	
<b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>		
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Stabilní při běžných podmínkách skladování a manipulace.	
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.	
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.	
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a slunečním zářením. Používejte elektrické / ventilační / osvětlovací / zařízení do výbušného prostředí. Používejte pouze nejiskřící přístroje. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.	
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Chraňte před oxidačními činidly a silně zásaditými a silně kyselými materiály. U aminů a alkoholů dochází k nekontrolovaným exotermickým reakcím. Produkt reaguje pomalu s vodou, což vede k vývoji oxidu uhličitého.	
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Samovolně nevznikají.	
<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>		
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>	
	<b>a) Akutní toxicita</b> Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.	
	<b>b) Žiravost/dráždivost pro kůži</b> Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
	<b>c) Vážné poškození očí / podráždění očí</b> Způsobuje vážné poškození očí.	
	<b>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	<b>e) Mutagenitav zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	<b>f) Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>PROTECT STRONG GRAFFITI REMOVER</b>	Datum vydání: 01.01.2015 Datum revize: 02.02.2021
Strana 7 / 9		Verze č. 2

	g)	<b>Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
	h)	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Způsobuje poškození orgánů.		
	i)	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
	j)	<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
11.2	<b>Informace o další nebezpečnosti</b> Informace není k dispozici.			
<b>ODDÍL 12: Ekologické informace</b>				
12.1	<b>Toxicita</b> Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní organismy.			
12.2	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Informace není k dispozici.			
12.3	<b>Bioakumulační potenciál</b> Informace není k dispozici.			
12.4	<b>Mobilita v půdě</b> Informace není k dispozici.			
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.			
12.6	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> Nejsou.			
12.7	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.			
<b>ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování</b>				
13.1	<b>Metody nakládání s odpady</b>			
	a)	Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.		
	b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.		
	c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.		
	d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.		
		Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.		
<b>ODDÍL 14: Informace pro přepravu</b>				
14.1	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu <b>UN číslo nebo ID číslo: 3286</b>			
14.2	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
	Pozemní přeprava ADR	LÁTKA, HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, ŽÍRAVÁ J.N. (1,3-dioxolan; METHANOL)		
	Železniční přeprava RID			
	Námořní přeprava IMDG:			
	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
14.3	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	3	3	3	3

Strana 8 / 9	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>PROTECT STRONG GRAFFITI REMOVER</b>	Datum vydání: 01.01.2015 Datum revize: 02.02.2021  Verze č. 2
--------------	---	--

<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	II	II	II	II
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
	Bezpečnostní značka: 3 + 6.1 + 8 Klasifikační kód: FTC Přepavní kategorie: 2			
<b>14.7</b>	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>			
	Nelze aplikovat			
<b>DDÍL 15: Informace o předpisech</b>				
<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>			
	Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH); Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP); Nařízení (EU) 878/2020 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb; Zákon o odpadech v platném znění			
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>			
	Pro látky s REACH registračním číslem, bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.			
<b>ODDÍL 16: Další informace</b>				
a)	02.02.2021 – překlad bezpečnostního listu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EK) č. 878/2020 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 Úprava oddílu 8, 14			
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám			
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)		
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)		
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda		
	BCF	faktor biokonzentrace		
	NOEC	NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.		
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)		
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit		
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC		
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží		
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců		
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví		
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí		
	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou		
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC		
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň		
	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se		
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda		
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity		
	Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2		
	Acute Tox. 3	Akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kategorie 3		
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4		
	Skin Corr. 1A, 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B		
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2		
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2		
	STOT SE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1		



Strana 9 / 9	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>PROTECT STRONG GRAFFITI REMOVER</b>	Datum vydání: 01.01.2015 Datum revize: 02.02.2021  Verze č. 2
--------------	---	--

	STOT SE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura, www stránky agentury ECHA, původní bezpečnostní list výrobce. Klasifikace směsi byla provedena výrobcem dle klasifikačních pravidel ES 1272/2008 – metoda výpočtem	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H301 Toxický při požití. H302 Zdraví škodlivý při požití. H311 Toxický při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H331 Toxický při vdechování. H370 Způsobuje poškození orgánů. H371 Může způsobit poškození orgánů.	
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.	