


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

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Název: <b>Odstraňovač graffiti Extra</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> Prostředek pro odstraňování graffiti z konstrukčních povrchů <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.
	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
	Nebezpečné účinky na zdraví: Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Může být korozivní pro kovy.
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>
	Obsahuje: 2-butoxyethanol; hydroxid draselný; 2-aminoethanol
	Výstražný symbol nebezpečnosti: 
	Signální slovo: Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti: H290 Může být korozivní pro kovy. H302 Zdraví škodlivý při požití. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P234 Uchovávejte pouze v původním balení. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. 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. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním oprávněné osobě.
--------------------------------	---

<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost:</b> Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
------------	---

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.1</b>	<b>Látky</b> Nevztahuje se.
------------	--------------------------------

<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
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 -	20 - 30	Acute Tox. 4, H302, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 -	10 - 20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314
2-aminoethanol	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 -	1 - 10	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Corr. 1B, H314

Specifický koncentrační limit:

2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 -	<b>orálně:</b> ATE = 1200 mg/kg (-)
2-aminoethanol	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 -	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
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.

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

#### 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: Vyveďte 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 absorpci 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> , hasící prášek, hasící pěna, písek
	Nevhodná hasiva: Plný proud vody
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Smě není klasifikovaná jako hořlavá. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> 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.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Uniklý rozlitý materiál seberte pomocí vhodné sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> 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, nejzte, nekuřte. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemických látek. Nikdy nedávejte chemické látky do nádob, které se normálně používají pro potraviny nebo nápoje.
------------	--

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

**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 vysokými teplotami. Neskladujte s oxidačními činidly. Skladujte v plastových obalech.

**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
2-aminoethanol	141-43-5	2,5	7,5	I
2-butoxyethanol	111-76-2	100	200	D, I, 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
Ethylenglykol mono-ethylether	Ethoxyoctová kyselina	50 mg/g kreatininu	0,048 mmol/mmol kreatininu	konec směny 1 na konci pracovního týdne

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 2-butoxyethanol

Pracovník, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 98 mg/m<sup>3</sup>

Pracovník, inhalačně, systematický účinek, krátkodobě: 1091 mg/m<sup>3</sup>

Pracovník, inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 246 mg/m<sup>3</sup>

Pracovník, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 125 mg/kg bw/den

Pracovník, dermálně, systematický účinek, krátkodobě: 89 mg/kg bw/den

Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 59 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, krátkodobě: 426 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitel, inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 147 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitel, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 75 mg/kg bw/den

Spotřebitel, dermálně, systematický účinek, krátkodobě: 89 mg/kg bw/den

Spotřebitel, orálně, systematický účinek, dlouhodobě: 6,3 mg/kg bw/den

Spotřebitel, orálně, systematický účinek, krátkodobě: 26,7 mg/kg bw/den

PNEC 2-butoxyethanol

Sladká voda: 8,8 mg/l

Mořská voda: 0,88 mg/l

ČOV: 463 mg/l

Sladkovodní sediment: 34,6 mg/kg

Mořský sediment: 3,46 mg/kg

Půda: 2,33 mg/kg

**8.2 Omezování expozice**

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.

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

**Omezování expozice pracovníků**

Ochrana dýchacích cest:	Maska s filtrem proti organickým parám
Ochrana očí:	Těsné ochranné brýle
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu - materiál: PVC
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv
Teplná nebezpečnost:	Není

**Omezování expozice životního prostředí**

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalina
Barva:	jantarová
Zápach:	charakteristický
Bod tání/ bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	>100
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:	>14
Kinematická viskozita:	Informace není k dispozici
Rozpustnost	mísitelná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol /voda:	Informace není k dispozici
Tlak páry:	Informace není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota:	1,06-1,09 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry:	Informace není k dispozici
Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici

**9.2 Další informace**

Informace není k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Stabilní při běžných podmínkách skladování a manipulace.

**10.2 Chemická stabilita**

Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

extrémní teploty.

**10.5 Neslučitelné materiály**

jemně práškované kovy a silné kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Samovolně nevznikají.

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace	
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>
	<b>a) Akutní toxicita</b> Zdraví škodlivý při požití. 2-butoxyethanol Orálně, Krysa LD50 = 2,68 m / kg Dermálně, Králík LD50 = 0,63 mg / kg 2-aminoethanol orálně, krysa LD50 => 2000 mg / kg
	<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) Mutagenita v 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>g) Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	<b>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>j) Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>11.2</b>	<b>Informace o další nebezpečnosti</b> Informace není k dispozici.
ODDÍL 12: Ekologické informace	
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b> Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní organismy. 2-butoxyethanol Dafnie EC50 / 48h => 1000mg / l g / l Karpíenec proměnná LC50 / 96h = 1700mg / l Hydroxid draselný Ryby LC50 / 96h = 189mg / l g / l
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Informace není k dispozici.
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Informace není k dispozici.
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> Informace není k dispozici.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> Nejsou.
<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1</b>	<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.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
<b>14.1</b>	<b>UN číslo nebo ID číslo: 3267</b>			
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ J.N. (hydroxid draselný; 2-aminoethanol)		
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>			
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	8	8	8	8
<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>
	III	III	III	III
<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: 8 Klasifikační kód: C7 Převážná kategorie: 3			
<b>14.7</b>	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>			
	Nelze aplikovat			

### DDÍL 15: Informace o předpisech

<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.

### ODDÍL 16: Další informace

	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	
	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)

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

	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
	BCF	faktor biokoncentrace
	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	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látka 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
	Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kategorie 4
	Skin Corr. 1A, 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
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 H290 Může být korozivní pro kovy. H302 Zdraví škodlivý při požití. H231 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
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.	



Strana 9 / 9	<p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</p> <p style="text-align: center;"><b>SHADOW GRAFFITI REMOVER</b></p>	<p>Datum vydání: 01.01.2015 Datum revize: 02.02.2021</p> <p style="text-align: right;">Verze č. 2</p>
--------------	---	---