

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název	DEGRAFFIT
	Identifikační číslo	Kód produktu: 17076
	Registrační číslo	Nemá směs
	UFI	Nemá směs
		Nepodléhá registraci
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití	Utěrky k odstranění graffiti. Pro profesionální použití
	Nedoporučená použití	Nejsou uvedena
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dovozce	GEMSTONED s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo	Kaprova 42/14, 110 00 Praha 1
	Telefon	(+420) 724 312 903
	Internet	www.gemstoned.cz
	Email	info@gemstoned.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha	
	Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	
		(+420) 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitě)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

	Celková klasifikace směsi	Směs je klasifikována jako nebezpečná
	Nebezpečné účinky na zdraví	Není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví
	Nebezpečné účinky na životní prostředí	Je klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.
	Fyzikálně-chemické účinky	Není klasifikováno žádné fyzikálně chemické nebezpečí
2.1	Klasifikace látky nebo směsi	
	Klasifikace dle 1272/2008	Třída a kategorie nebezpečnosti
		Aquatic Chronic 3
		H-věty
		H412
2.2	Prvky označení	
	Výstražný symbol nebezpečnosti	neuvezeny
	Signální slovo	neuvezeno
	H-věty	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
	P-věty	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
		P305+351 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.
		+338 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
		P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s místními předpisy.
	Doplňkové informace	Obsahuje extrakt pomerančového oleje. Může vyvolat alergickou reakci.
		POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.
2.3	Další nebezpečnost	
	Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.	
	Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.	

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2	Směsi		
Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES REACH	Klasifikace 1272/2008

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 2 / 7

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	2,5 ≤ x % < 10	- 56539-66-3 260-252-401- 2119976333-33	Eye Irrit. 2 H319
Aceton	2,5 ≤ x % < 10	606-001-00-8 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH:066
ORANGE, SWEET, EXT.	0 ≤ x % < 1	8028-48-6 232-433-8 01-2119493353-35	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H410 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1 H400 M Chronic = 1

Plné znění H-vět a zkratk je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře. Při nadýchání: Vzhledem k formě výrobku inhalace nepřipadá v úvahu Při styku s kůží: V případě alergického projevu se poraďte s lékařem. Potřísněný oděv odstraňte a zasaženou kůži důkladně umyjte vodou a mýdlem nebo jiným známým mycím prostředkem. Nepoužívat organická rozpouštědla ani ředidla. Při zasažení očí: Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách. Vyhledejte odborného lékaře, specialistu. Při požití: Vzhledem k formě výrobku požití nepřipadá v úvahu	
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Žádný údaj není k dispozici.	
4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Není nutná žádná okamžitá lékařská pomoc, ani zvláštní opatření.	

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva Vhodná hasiva: Stříkanou nebo rozprašovanou vodu, pěnu, prášek, CO ₂ Nevhodná hasiva: Plný proud vody	
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná. Nevdechujte kouř. V případě požáru se může vytvořit CO, CO ₂	
5.3 Pokyny pro hasiče Používat ochranné vybavení v závislosti na charakteru požáru. Z důvodu toxicity plynu uvolňovaného tepelným rozkladem produktu, musí být příslušníci požární ochrany vybaveni těsnicími dýchacími přístroji.	

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8. Pro osoby nevykonávající pomoc: Zamezte jakémukoliv kontaktu s očima. Pro záchranáře Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).	
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů. Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.	
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 3 / 7

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7 a 8

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

Po každém použití si umyjte ruce.

Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

Zamezte jakémukoliv kontaktu s očima.

Protipožární prevence:

Používejte v dobře větraných prostorách.

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatření:

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Balení, která byla otevřena, musí být znovu důkladně uzavřena a skladována ve stojaté poloze

Zakázaná opatření a postupy:

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladování

Uchovávejte nádobu dobře uzavřenou na suchém, dobře větraném místě.

Podlaha musí být nepropustná a tvořit záchytnou jímku, aby v případě rozlití kapalina nepronikla mimo tento prostor.

Obal

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Název látky	CAS	PEL	NPK-P	Poznámka
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	56539-66-3	100 mg/m ³	200 mg/m ³	
Aceton	67-64-1	800 mg/m ³	1500 mg/m ³	I

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): neuvedeny

DNEL (67-64-1) Aceton

Konečné použití: Pracující

Způsob expozice	Možné účinky na zdraví	Hodnota
kontakt s pokožkou	systémové dlouhodobé účinky	186 mg/kg těl.hmotn./den
vdechování	systémové dlouhodobé účinky	1210 mg substance/m ³
vdechování	lokální krátkodobé účinky	2420 mg substance/m ³

Konečné použití: Spotřebitelé

požření	systémové dlouhodobé účinky	62 mg/kg těl.hmotn./den
kontakt s pokožkou	systémové dlouhodobé účinky	62 mg/kg těl.hmotn./den
vdechování	systémové dlouhodobé účinky	200 mg substance/m ³

(56539-66-3) 3-methoxy-3-methylbutan-1-ol

Konečné použití: Pracující

kontakt s pokožkou	systémové dlouhodobé účinky	2 mg/kg těl.hmotn./den
vdechování	systémové dlouhodobé účinky	5,9 mg substance/m ³

Konečné použití: Spotřebitelé

požření	systémové dlouhodobé účinky	0,5 mg/kg těl.hmotn./den
kontakt s pokožkou	systémové dlouhodobé účinky	1,2 mg/kg těl.hmotn./den
vdechování	systémové dlouhodobé účinky	1,7 mg substance/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 4 / 7

	PNEC půda 29,5 mg/kg sladká voda 10,6 mg/l mořská voda 1,06 mg/l voda s intermitentním výskytem 21 mg/l usazeniny sladké vody 30,4 mg/kg mořské usazeniny 3,04 mg/kg čistička odpadních vod 100 mg/l	67-64-1 Aceton
8.2	Omezování expozice Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky. Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách. Omezování expozice pracovníků Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání prostor použijte dýchací přístroj. Ochrana očí: Vylučte kontakt s očima. Používejte ochranu očí proti zasažení tekutinou. Před každou manipulací je třeba si nasadit bezpečnostní brýle (EN 166) Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům (EN 374). Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti. Doporučujeme ochranné návleky : nitrilkaučuk (kopolymer butadien-akronitrilu (NBR)). Ochrana kůže: Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv. Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla. Omezování expozice životního prostředí Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.	

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Světle žlutá kapalina.
	Zápach	Po rozpouštědlu
	Prahová hodnota zápachu	Není použitelné
	pH (při 20°C)	Není významné
	Bod tání / bod tuhnutí	Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Informace není k dispozici
	Bod vzplanutí	60 °C < BV ≤ 93°C
	Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
	Hořlavost	Informace není k dispozici
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti	Informace není k dispozici
	Tlak páry	Informace není k dispozici
	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Měrná váha	0,87 – 0,9 (20°C)
	Hustota	Informace není k dispozici
	Rozpustnost	Ve vodě nerozpustný
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení	Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu	Informace není k dispozici
	Viskozita	Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti	Není výbušný
	Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti
9.2	Další informace	
	9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
	Nejsou uvedeny	
	9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti	
	Nejsou uvedeny	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 5 / 7

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Informace nejsou k dispozici.
10.2	Chemická stabilita	Stabilní při normálních teplotách a tlaku
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Když je směs vystavena vysokým teplotám, může uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu jako Co, CO ₂ , NO _x , spaliny.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Vyhýbejte se horku.
10.5	Neslučitelné materiály	Informace nejsou k dispozici.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit CO, CO ₂

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích <i>Akutní toxicita</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. 67-64-1 Aceton orálně LD50 5800 mg/kg krysa dermálně LD50 > 15800 mg/kg králík inhalačně LC50 4h 76 mg/l krysa 56539-66-3 3-methoxy-3-methylbutan-1-ol orálně LD50 4400 mg/kg
11.2	Informace o další nebezpečnosti	Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení zařazeny na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita	Škodlivý pro vodní organismy, vyvolává dlouhodobé účinky. 67-64-1 Aceton Ryby LC50 96 h 5540 mg/l Oncorhynchus mykiss Dafnie EC50 48 h 8800 mg/l Daphnia magna
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Informace nejsou k dispozici.
12.3	Bioakumulační potenciál	Informace nejsou k dispozici.
12.4	Mobilita v půdě	Informace nejsou k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Nemá vlastnosti PBT a vPvB dle přílohy XIII REACH
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.
12.7	Jiné nepříznivé účinky	Tento produkt nesmí být vypuštěn do systému odpadních vod.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady	
a)	Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu:	
	Označený odpad předat k odstranění odpadu specializované firmě.	
	Doporučený způsob: Proved'te recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů.	
	Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Likvidace pouze dle místních předpisů, dle zákona 185/2001 Sb. Nesmí být likvidován s domácím odpadem. Kontaminovaný obal likvidovat jako výrobek.	
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady	
	Nejsou uvedeny.	
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace	
	Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.	
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady	
	Nejsou uvedeny.	

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**15.1.1. Předpisy EU**

Příloha XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Neobsahuje žádné látky

Příloha XIV nařízení REACH (seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky

Seznam látek podléhajících registraci dle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádné látky

Nařízení ES 273/2004 o prekurzorech drog

Neobsahuje žádné látky

Nařízení EU 1005/2009 o poškozování ozonové vrstvy

Neobsahuje žádné látky

Nařízení PIC EU 649/2012 (předch. souhlas po předch. informování)

Neobsahuje žádné látky

Nařízení EU 2019/1021 o perzistent. organic. znečišťujících látkách

Neobsahuje žádné látky

Nařízení EU 2019/1148 o prekurzorech výbušnin

Neobsahuje žádné látky

15.1.2. Národní předpisy

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chem. látek (REACH)

Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích

Nařízení vlády č. 361/2007 stanovující podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 31. 05. 2012

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	11. 02. 2019	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2015 a č. 1272/2008
2.0	29. 03. 2023	Úprava listu podle Nařízení 878/2020
3.0	01. 04. 2025	Změna adresy sídla společnosti

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Aquatic Acute Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně

Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky

Asp. Tox. Nebezpečí při vdechnutí

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Nařízení ES č. 1272/2008 Klasifikace, označování a balení

DNEL Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC50 Koncentrace způsobující změny v chování u 50 % testovaných organismů

Eye Irrit. Vážné podráždění očí

Flam. Liq. Hořlavá kapalina

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

LC50 Koncentrace způsobující 50% úmrtnost během určitého časového intervalu

LD50 Dávka způsobující 50% úmrtnost během určitého časového intervalu

PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický

PEL Přípustný expoziční limit

PNEC Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům

REACH Nařízení ES č. 1907/2006 Registrace, hodnocení a omezování chemických látek

Skin Irrit. Žíravost/dráždivost pro kůži

Skin Sens. Senzibilizace kůže

STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

SVHC Látky vzbuzující velké obavy

UFI Jednoznačný identifikátor složení

VOC Těkavé organické sloučeniny

vPvB látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 7 / 7

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

e) Pokyny pro školení

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.

f) Další informace

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2).

Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Za nakládání s přípravkem odpovídá uživatel.

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami nebo přípravky, musí být organizacemi v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek nebo přípravků, se způsobem, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními a se zásadami první pomoci.

Nemísit s jinými chemikáliemi a skladovat v původním obalu.

Údaje jsou zpracovány na základě harmonizovaného seznamu (CLP) dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek a firemních bezpečnostních listů.

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.

Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.