ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název	**UNI BINDER**
Identifikační číslo	Neuvedeno směs
Registrační číslo	Neuvedeno směs
UFI	**4407-U03C-5002-QANQ**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Univerzální trvale pružný tmel.
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 0 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 **není** klasifikována jako nebezpečná.
Nebezpečné účinky na zdraví	Nejsou klasifikovány nebezpečné účinky na zdraví.
Nebezpečné účinky na život.prostředí	Nejsou klasifikovány nebezp. účinky na život. prostředí.
Fyzikálně-chemické účinky	Nejsou klasifikovány fyzikálně-chemické účinky.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle ES 1272/2008:	***Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti***	***H věty***
	neuvedeny	neuvedeny

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti	neuveden
Signální slovo	neuvedeno
Standardní věty o nebezpečnosti	neuvedeny
Standardní věty pro bezpečné nakládání	neuvedeny
Doplňkové značení	Obsahuje Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) dekandioát. Může vyvolat alergickou reakci

2.3 Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB ≥ 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 Nařízení 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***	***Klasifikace 1272/2008***
Vinyltrimethoxysilan	1 - 5%	2768-02-7 220-449-8	Acute Tox. 4 H302 Flam. liq. 3 H226
Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl -4-piperidinyl) dekandioát	0,1 - 1%	41556-26-7 255-437-1	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 1 H410

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

GEMSTONED s.r.o.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klid, zabránit prochlazení. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom omyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte.
Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel.
Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 – 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), **NIKDY NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ**.
Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte toto označení, nebo etiketu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Požití – může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení
Kůže – zarudnutí, zčervenání
Oči – dráždí jako cizí předmět v oku, může se objevit zarudnutí bělma

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha, CO_2, pěna, prášek
Nevhodná hasiva: Přizpůsobit látkám hořícím v okolí

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zamezit vdechování směsi nebo vedlejších produktů hoření. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolýzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
Uzavřené nádoby s přípravkem odstranit z blízkosti požáru a chladit je vodou nebo pokrýt pěnou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranné vybavení v závislosti na charakteru požáru

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8).
Zajistit dostatečné větrání. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci životního prostředí, úniku do povrchových vod a kanalizačního systému, pomocí sorpčního materiálu

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozptýlený výrobek setřete, seškrabte nebo seberte pomocí inertní absorpční látky a vzniklé zbytky uniklé látky uložte do sudů na odpad.
Sebraný materiál zneškodněte v souladu s platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7 a 8

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima, používejte osobní ochranné pracovní pomůcky a dodržujte pracovní předpisy.
Zajistěte přiměřené větrání pracovního prostoru.
Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí.
Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení.
Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.

GEMSTONED S.R.O.

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

Nádoby skladovat těsně uzavřené na suchém místě s teplotami +5 až +25°C, mimo dosah tepla a přímého slunečního záření.
Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků.
Skladujte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Neuvedena

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: neuvedeny
Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): neuvedeny
DNEL neuvedeny
PNEC neuvedeny

8.2 Omezování expozice

Minimalizovat úniky při manipulaci, zajistit dostatečné větrání pracovišť.
Místní odvětrávání nebo celkový ventilační systém musí zajistit dodržení příslušných hygienických limitů. Před pracovní přestávkou nebo koncem pracovní doby umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání. Zabránit kontaktu s pokožkou. Potřísněný oděv okamžitě svléknout.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek není potřeba. V případě nedostatečné ventilace používejte vhodný respirátor.
Ochrana očí: Tam, kde hrozí nebezpečí zasažení očí, jsou pracovníci povinni při práci používat ochranné brýle nebo ochranný štít.
Ochrana rukou: Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.
Ochrana kůže: Vhodný ochranný oděv

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	Pastovitá konzistence
Barva	neuvedena
Zápach	neuveden
Prahová hodnota zápachu	Není použitelné
Bod tání / rozmezí bodu tání	Není stanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Informace není k dispozici
Hořlavost pevné látky	Nedá se použít
Mezní hodnoty výbušnosti	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí	Není určeno
Teplota samovznícení	Produkt není samozápalný
Teplota rozkladu	Není určeno
pH (při 20°C):	Není použitelné.
Viskozita kinematická:	Není určeno
Viskozita dynamická při 25°C	Informace není k dispozici
Rozpustnost	Ve vodě nerozpustný. Částečně rozpustný v různých organických rozpouštědlech.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Informace není k dispozici
Tlak páry	Informace není k dispozici
Tlak páry při 50°C	Informace není k dispozici
Hustota	> 1,53 g/cm^3 při 20°C

GEMSTONED s.r.o.

	Relativní hustota	Informace není k dispozici
	Relativní hustota par při 20°C	Informace není k dispozici
	Velikost částic	Nevztahuje se
	Rozložení velikosti částic	Nevztahuje se
	Tvar částic	Nevztahuje se
	Poměr stran částic	Nevztahuje se
	Agregační stav částic	Nevztahuje se
	Aglomerační stav částic	Nevztahuje se
	Specifická povrchová plocha částice	Nevztahuje se
	Prašnost částic	Nevztahuje se
	Chemické teplo spalování	není specifikováno
	Čas vznícení	není specifikováno
	Hustota deflagrace	není specifikováno
	Vzdálenost vznícení	není specifikováno
	Hořlavost	Není hořlavý
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti	Páry mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs
	Výbušné vlastnosti	Není výbušný
9.2	**Další informace**	
	9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
	Žádné další informace k dispozici	
	9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti	
	Obsah organických rozpouštědel VOC	100 % (669 g/l)

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	**Reaktivita**	Stabilní při normálních teplotách a tlaku.
10.2	**Chemická stabilita**	Stabilní při normálních teplotách a tlaku.
10.3	**Možnost nebezpečných reakcí**	Není uvedena.
10.4	**Podmínky, kterým je třeba zabránit**	Nejsou uvedeny.
10.5	**Neslučitelné materiály**	Nejsou uvedeny.
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu**	V případě požáru vzniká CO, CO_2

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Vinyltrimethoxysilan	orálně	LD50	11300 mg/kg	potkan
	dermálně	LD50	3540 mg/kg	potkan nebo králík

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**	Směs není klasifikována
12.2	**Perzistence a rozložitelnost**	Data nejsou k dispozici.
12.3	**Bioakumulační potenciál**	Data nejsou k dispozici.
12.4	**Mobilita v půdě**	Data 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.

GEMSTONED s.r.o.

12.7	**Jiné nepříznivé účinky**	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu:
Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad 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.

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 (omezující 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 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 1005/2009 o poškozování ozonové vrstvy	Neobsahuje žádné látky
Nařízení ES 273/2004 o prekurzorech drog	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: 02. 10. 2009

Historie revizí:

Verze	*Datum*	*Změny*
1.0	28. 03. 2012	Překlad listu zahraničního výrobce a celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
2.0	05. 09. 2017	Úprava listu podle požadavků legislativy po 1. 6. 2015
3.0	11. 02. 2019	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu
4.0	05.07. 2021	Úprava listu podle Nařízení 878/2020
5.0	01. 04. 2025	Doplněn UFI kód. Změna adresy sídla společnosti.

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. Akutní toxicita
ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici
Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

GEMSTONED S.R.O.

CLP	Nařízení ES č. 1272/2008 Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Flam Liq.	Hořlavé kapaliny
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
PNEC	Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	Nařízení ES č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
SVHC	Látky vzbuzující velké obavy
UFI	Jedinečný identifikátor složení
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

GEMSTONED s.r.o.