

	BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum vydání: 26. 6. 2015
	podle nařízení Komise (EU) č. 2015/830		Datum revize: Netýká se
	Dr. MAXX		Verze: 1.0_CS
			Strana 1 ze 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Dr. MAXX (MAXX/DR)**

Obsahuje: Netýká se

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Hybridní lepidlo pro použití na velmi zatížené prvky ve stavebnictví a v průmyslu.

Nedoporučená použití: Nepoužívejte na lepení akvárií a zrcadel.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Acara PRAHA s.r.o.

Adresa: Tachovské náměstí 90/2 130 00 Praha 3 , Czech Republic

Tel. / Fax: (+420) 232 000 888

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: acara@acara.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

(+420) 232 000 888 v pracovní dny od pondělí do pátku od 8-16 hod.

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace	podle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)
Nebezpečností	
v důsledku fyzikálně-chemických vlastností:	není klasifikováno
pro člověka:	není klasifikováno
pro životní prostředí:	není klasifikováno

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol/výstražné symboly nebezpečnosti: Netýká se

Signální slovo/slova: Netýká se

Standardní věta/věty o nebezpečnosti (H-věty): Netýká se

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3. Další nebezpečnost

Produkt nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Netýká se.

3.2. Směsi

	% váhové	Identifikátor výrobku	Klasifikace Podle Nařízení (ES) 1272/2008 ÍOP)	
			Třídou nebezpečnosti	H-větv
Trimethoxyvinylsilan	< 5	Číslo CAS: 7. 2. 2768 Číslo ES: 220-449-8 Indexové číslo: Netýká se Registrační číslo: Není k dispozici	Flam Liq. 3 Acute Tox. 4	H226 H332
3- (trimethoxysilyl)propylamine (obsahuje 1 - < 2,5 % metanolu)	< 0.9	Číslo CAS: 13822-56-5 Číslo ES: 237-511-5 Indexové číslo: Netýká se Registrační číslo: Není k dispozici	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318

2,6-di-tert-butyl-p-cresol	< 0.2	Číslo CAS: 128-37-0 Číslo ES: 204-881-4 Indexové číslo: Netýká se Registrační číslo: 01-2119555270-46-XXXX	Aquatic Chronic 1	H410
Tetra-N-propyl orthosilicate	< 0.2	Číslo CAS: 682-01-9 Číslo ES: 211-659-0 Indexové číslo: Netýká se Registrační číslo: Není k dispozici	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
Dioktyl oxid cínu	< 0.1	Číslo CAS: 870-08-6 Číslo ES: 212-791-1 Indexové číslo: Netýká se Registrační číslo: Není k dispozici	STOT RE 2 Aquatic Chronic 4	H373 H413
Trimethoxypropylsilan	< 0.15	Číslo CAS: 682-01-9 Číslo ES: 211-659-0 Indexové číslo: Netýká se Registrační číslo: Není k dispozici	Flam Liq. 3 Skin Irrit. 2	H226 H315

^[1] látka s platnou ve Společenství nejvyšší přípustnou koncentrací v pracovním prostředí.

Výrobek neobsahuje jiné látky nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí v koncentracích přesahujících limity určené v předpisech.

Seznam H-vět - viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci Při nadechnutí:

Vyneste postiženého z místa styku s látkou na čerstvý vzduch. Jestliže jsou jakékoliv znepokojivé příznaky, kontaktujte lékaře.

Při styku s pokožkou:

Výrobek odstranit hadříkem nebo papírem. Sejměte potřísněný oděv a obuv a před dalším užitím je vyčistěte. Kůži ihned opláchněte vodou s mýdlem a následně samotnou vodou. V případě příznaků podráždění kontaktujte lékaře.

Při styku s očima:

Vyplachujte otevřené oči vodou po dobu 10-15 minut. Pokud máte kontaktní čočky, vyjměte je. V případě trvajících příznaků podráždění kontaktujte lékaře. Dbejte, aby proud vody nebyl příliš silný vzhledem k nebezpečí poškození rohovky.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Vypijte velké množství vody v malých dávkách. V případě zvracení hlava musí být udržována na nízké úrovni tak, aby se zvratky nedostaly do plic. Pokud je poškozený v bezvědomí, uložte jej v boční pevné pozici. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Nadechnutí: chybí údaje

Styk s pokožkou: chybí údaje

Styk s očima: chybí údaje

Požití: chybí údaje

Uvolnění metanolu, (jako produktu rozkladu během požáru) může způsobit poruchu zraku, ztrátu vědomí, kašel, bolesti hlavy, zvracení, dezorientaci, poruchy krevního oběhu, střevní a žaludeční těžkosti.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě trvajícího stavu nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc. Lékaři udělujícímu pomoc ukázat bezpečnostní list, etiketu nebo balení. Pokyny pro lékaře: léčení příznaků.

Po požití výrobek může být aspirován do plic a způsobit chemický zápal plic. Použijte vhodné léčebné postupy.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: rozprašený proud vody, pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý, písek.

Nevhodná hasiva: jednolitý proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru dochází ke vzniku toxických produktů obsahujících methanol. Vyhněte se vdechování produktů rozkladu - mohou být zdraví nebezpečné.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Komise (EU) č. 2015/830	Datum vydání: 26. 6. 2015
	Dr. MAXX	Datum revize: Netýká se
		Verze: 1.0_CS
		Strana 3 ze 7

5.3. Pokyny pro hasiče

Ohrožené nádoby chladit vodou a odstranit z oblasti ohrožení. Postupovat shodně s platnými postupy při hašení požárů chemických látek. Po hašení požáru zamezit proniknutí do odpadních vod a vodních nádrží. Vzniklé odpadní vody a zbytky po požáru odstraňovat shodně s platnými předpisy. Účastníci protipožární akce musí být vyškoleni a vybaveni příslušnými ochrannými oděvy a pomůckami.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ohlásit nehodu příslušným službám. Evakuovat z ohroženého území postranní osoby. Zabraňte styku s kůží a očima. Zabraňte vdechování aerosolů/mlhy. Používat příslušné větrání. Používat osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8. bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit znečištění půdy, povrchových vod a kanalizace. V případě úniku velkého množství do životního prostředí informovat příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nesplachovat vodou. Posypat materiálem, který váže kapaliny (např. písek, piliny, křemelina, univerzální absorbent) a sebrat odpady do označené nádoby. Odstranit v souladu s předpisy. V případě udržujícího se slizkého povlaku odstranit ho pomocí pracího prostředku popř. roztoku s mýdlem nebo jiným čistícím biodegradabilním prostředkem.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Postupovat rovněž shodně s oddíly 8 a 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. Místnosti příslušně větrejte. Zabraňte přímému působení slunečního záření, zdrojů tepla, horkých povrchů a otevřeného ohně.

Postupovat shodně s obvyklými bezpečnostními pravidly pro zacházení s chemickými látkami. Nepít, nejíst a nekouřit během práce s výrobkem. Mýt si ruce a obličej během přestávek a po skončení práce. Používat individuální ochranné pomůcky - viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

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

Chraňte před vlhkostí. Uchovávejte v originálním, označeném balení. Přepravujte nádobu neprodyšně uzavřenou v chladném, suchém a dobře větraném místě. Chraňte před vysokými teplotami, elektrickými jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz skladování pod širým nebem. V skladovacích prostorech nekuřte, nepoužívejte jiskřící nástroje.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Pokud není uvedeno, postupujte shodně s pododdílem 1.2 bezpečnostního listu. Za účelem získání dalších informací je nutno kontaktovat dodavatele.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

methanol Česká republika: PEL 250 mg/m³, NPK-P: 100 mg/m³
 Polsko NDS: 100 mg/m³, NDSch: 300 mg/m³, NdSP: neurčeno

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci se změnami

Nařízení ministra práce a veřejné politiky ze dne 6.06.2014 o nejvyšších povolených koncentracích škodlivých faktorů na zdraví při práci (Sb.zák. poi. 817; z 2014)

3- (trimethoxysilyl)propylamin:

DNEL pracovníci, kůže, dlouhodobá expozice, systémová: 8.3 mg/kg DNEL

pracovníci, vdechování, dlouhodobá expozice, systémová: 58 mg/m³ DNEL

spotřebitel, kůže, dlouhodobá expozice, systémová: 5 mg/kg DNEL

spotřebitel, vdechování, dlouhodobá expozice, systémová: 17 mg/m³ DNEL

spotřebitel, perorálně, dlouhodobá expozice, systémová: 5 mg/kg PNEC:

žádné údaje

	BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum vydání: 26. 6. 2015
	podle nařízení Komise (EU) č. 2015/830		Datum revize: Netýká se
	Dr. MAXX		Verze: 1.0_CS
			Strana 4 ze 7

8.2. Omezování expozice Vhodné

technické kontroly:

V místě práce používat příslušné celkové a/nebo místní větrání za účelem udržení hladiny škodlivé koncentrace pod mezními limity.

Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle nebo ochrana obličeje, v závislosti na riziku.

Ochrana kůže:

Ochranný oděv (plášť, obuv). Ochranné rukavice. Volba vhodných rukavic nezávisí výhradně na materiálu, ale také na dalších jakostních vlastnostech a u jednotlivých výrobců se liší. Dodržujte údaje uvedené dodavateli rukavic ohledně propustnosti a doby užití.

Ochrana dýchacích cest:

Při delším užívání nebo vysoké koncentraci používejte masku s filtrem ABEK.

Tepelné nebezpečí:

Není známo.

Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit průniku směsi do půdy, odpadních a povrchových vod.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled	: pasta, barva shodná se specifikací
b) zápach	: alkoholický
c) prahová hodnota zápachu	: chybí údaje
d) pH	: netýká se
e) bod tání / bod tuhnutí	: netýká se
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: netýká se
g) bod vzplanutí	: netýká se
h) rychlost odpařování	: chybí údaje
i) hořlavost (pevné látky, plyny)	: netýká se
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: chybí údaje
k) tlak páry	: chybí údaje chybí údaje
l) hustota páry	: cca. 1.45 g/cm ³ ve 25°C
m) hustota	: ve vodě: Dochází k hydrolytickému rozkladu.
n) rozpustnost	: netýká se
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: chybí údaje
p) teplota samovznícení	: chybí údaje
q) teplota rozkladu	: chybí údaje
r) viskozita	: chybí údaje
s) výbušné vlastnosti	: chybí údaje
t) oxidační vlastnosti	: chybí údaje

9.2. Další informace

Výrobek reaguje s vodou vyloučením: methanol.

Hranice výbušnosti pro vyloučenou: methanol: 5.5 - 44 % obj.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při pokojové teplotě v kontaktu s vlhkem ze vzduchu se vulkanizuje a vylučuje: methanol.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní v normálních okolních podmínkách a také při předpokládané teplotě a pod předpokládaným tlakem během skladování a nakládání s ním.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Během spalování může docházet k uvolňování nebezpečných produktů rozkladu (methanol).

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost.

10.5. Neslučitelné materiály

Reaguje s vodou, alkoholy. Reakce vede ke vzniku: methanol.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Během hydrolýzy: methanol. Při teplotě vyšší než 150°C se v přítomnosti kyslíku tvoří malé množství formaldehydu. Produkty vznikající při požáru viz oddíl 5. bezpečnostního listu.

ODDÍL 11. Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Trimethoxyvinylsilan:

LD50 (králík, kůže): 3,36 mg/kg LD50 (potkan, orálně): 7,34 mg/kg

LC50 (potkan, inhalace): 2773ppm/4h

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

LD50 (potkan, kůže): >5000 mg/kg LD50 (potkan, orálně): >5000

mg/kg LC50 (potkan, inhalace): chybí údaje

3- (trimethoxysilyl)propylamin:

LD50 (potkan, kůže): 2800 mg/kg LD50 (potkan, orálně): >2000

mg/kg LC50 (inhalace): chybí údaje **Žíravost/dráždivost pro kůži:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. S ohledu na přítomnost ve směsi N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamin, výrobek může způsobit alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Nejsou žádné dostupné údaje pro tento výrobek. Níže uvedené údaje se týkají složek výrobku.

Trimethoxyvinylsilan:

EC50 (bezobratlí, Daphnia magna): 168,7 mg/l/48h EC50 (řasy, Pseudokirchnerella subcapitata): 210 mg/l/7d LC50 (ryba, Oncorhynchus mykiss): 191 mg/l/96h

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

EC50 (bezobratlí, Daphnia magna): 0.61 mg/l/48h LC50 (řasy, Desmodesmus subspicatus): >0,42 mg/l/72h LC50 (ryba, Danio rerio): >0,57 mg/l/96h

3- (trimethoxysilyl)propylamine:

EC50 (bezobratlí, Daphnia magna): 302 mg/l/48h EC50 (řasy, Scenedesmus subspicatus): >1000 mg/l/48h LC50 (ryba, Phimephales promelas): 1264 mg/l/96h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje chybí.

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje chybí.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje chybí.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Údaje chybí.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Produkt: Odstraňovat shodně s platnými státními předpisy. Neodstraňovat do kanalizace. Neskladujte na skládkách odpadů.

Navrhovaný kód odpadu: 07 02 17 O, O/N Odpady obsahující silikony neuvedené pod číslem 07 02 16

Obal: Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky výrobku. S obalem nelze nakládat, jako s komunálním odpadem.. Odstraňovat shodně s platnými státními předpisy.

Navrhovaný kód odpadu: - kazeta 300 ml 15 01 02 O, O/N Plastové obaly
- sud 200 l 15 01 04 O, O/N Kovové obaly

ODDÍL 14. Informace pro přepravu**14.1. UN číslo**

Netýká se

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Netýká se

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Netýká se

14.4. Obalová skupina

Netýká se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Netýká se

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Netýká se

ODDÍL 15. Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES EVROPSKÝ PARLAMENT

Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení určitých směrnic Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění Vyhláška č.381/2001 Sb, Katalog odpadu

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci se změnami

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobce neprovedl posouzení chemické bezpečnosti směsi.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**Metoda klasifikace:**

Výpočtová metoda.

Změny v důsledku aktualizace:

Netýká se.

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu:

PEL přípustné expoziční limity

NPK-P nejvyšší přípustné koncentrace

NDS nejvyšší přípustné koncentrace

NDSCh nejvyšší okamžitá koncentrace

NDSP nejvyšší špičková koncentrace

vPvB vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

PBT perzistentní, bioakumulativní a toxický

PNEC odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům DNEL

odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům **Literatura a****zdroje údajů:**

Právní předpisy zmíněné v oddílech č. 2 - 15 bezpečnostního listu. Informace obdržené od výrobce.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení. Uvede se plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky:

Doporučujeme seznámit pracovníky se standardními postupy týkajícími se zacházení s chemikáliemi.

Bezpečnostní list byl zpracován na základě údajů charakterizujících výrobek, složek obsažených ve výrobku a jejich bezpečnostních listů, údajů dostupných v literatuře a aktuálních platných předpisů.

Bezpečnostní list není jakostním osvědčením výrobku. Údaje obsažené v bezpečnostním listu považujte výhradně za pomoc pro bezpečné zacházení při přepravě, distribuci, užití a přechovávání výrobku. Informace obsažené v bezpečnostním listu se týkají výhradně zmíněného výrobku a jeho popsaných užití. Mohou nebýt aktuální nebo postačující pro tento výrobek užitý ve spojení s jinými materiály nebo při jiném užití než uvedeném v listu.

Uživatel výrobku je povinen dodržovat všechny platné normy a předpisy a také nese odpovědnost za důsledky vznikající v souvislosti s nesprávným užitím informací obsažených v bezpečnostním listu nebo nesprávným užitím neshodným s určením výrobku.

Vypracoval: acara.cz Acara PRAHA s.r.o.