

**Maxx****MAXX Chemie, s.r.o.**

Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3 · IČ: 05211042 · +420 483 515 503 · info@maxxchemie.cz

Tento bezpečnostní list je překladem bezpečnostního listu EU. Tento bezpečnostní list není zpracován v souladu s UK REACH.

Datum vydání 27.10. 2022

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI****1.1 Identifikátor výrobku**

**Forma výrobku:** Směs  
**Název výrobku:** MAXX SOKLFIX  
**Skupina výrobku:** Výrobek určený k obchodování

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:****1.2.1. Příslušná určená použití**

**Hlavní kategorie použití:** Profesionální využití  
**Použití látky/směsi:** Stavební lepidlo

NÁZEV	FÁZE ŽIVOTNÍHO CYKLU	DESKRIPTORY POUŽITÍ
MAXX SOKLFIX	Profesionální	PC1

Úplné znění deskriptorů použití: viz oddíl 16.

**1.2.2. Nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****1.3.1 Výrobce:**

**Jméno nebo obchodní jméno:** MAXX Chemie, s.r.o.  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3  
**Identifikační číslo:** 052 11 042  
**Telefon:** +420 483 515 503  
**E-mail:** info@maxxchemie.cz

**1.3.2 Osoba odborně způsobilá odpovědná za bezpečnostní list**

E-mail: info@maxxchemie.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě +420 224 919 293, +420 224 915 402, nebo (pouze ve dne +420 224 914 575).

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (CLP)**

Senzibilizace kůže: Neklasifikováno Prohlášení VTMO

Úplné znění prohlášení H a EUH: viz oddíl 16.

**Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**2.2 Prvky označení****Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (CLP):**

Prohlášení EUH:

EUH208 Obsahuje trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan, kyselina oktadekanová, 12-hydroxy-, reakční produkty s ethylendiaminem, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

**2.3 Další nebezpečnost**Neobsahuje žádné látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % hodnocené podle přílohy XIII nařízení REACH.**SLOŽKA**

Trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan (2768-02-7)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT podle nařízení REACH, příloha XIII. Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.
Kyselina oktadekanová, 12-hydroxy-, reakční produkty s ethylendiaminem (100545-48-0)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT podle nařízení REACH, příloha XIII. Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT podle nařízení REACH, příloha XIII. Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

**Maxx****MAXX Chemie, s.r.o.**

Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3 · IČ: 05211042 · +420 483 515 503 · info@maxxchemie.cz

Tento bezpečnostní list je překladem bezpečnostního listu EU. Tento bezpečnostní list není zpracován v souladu s UK REACH.

Datum vydání 27.10. 2022

Směs neobsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu sestaveném podle čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, která (které) má (mají) vlastnosti narušující endokrinní systém, nebo není (nejsou) identifikována (identifikovány) jako látka (látky) s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Nelze použít.

**3.2 Směsi**

Název výrobku	Identifikátor výrobku	% hm. (% hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Vápenec látka s národním(i) expozičním(i) limitem(y) na pracovišti (GB)	Číslo CAS: 1317-65-3 Číslo ES: 215-279-6	30–50	Neklasifikováno
Di-"isononyl" ftalát látka s národním(i) expozičním(i) limitem(y) na pracovišti (GB)	Číslo CAS: 28553-12-0 Číslo ES: 249-079-5 Číslo REACH: 01-2119430798-28	5–10	Neklasifikováno
Trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan	Číslo CAS: 2768-02-7 Číslo ES: 220-449-8 Indexové číslo ES: 014-049-00-0 Číslo REACH: 01-2119513215-52	1–5	Skin Sens. 1B, H317
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	Číslo CAS: 1760-24-3 Číslo ES: 217-164-6 Číslo REACH: 01-2119970215-39	0,1 - 1	Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318
Kyselina oktadekanová, 12-hydroxy-, reakční produkty s ethylendiaminem	Číslo CAS: 100545-48-0 Číslo ES: 309-629-8 Číslo REACH: 01-2119979085-27	0,1 - 1	Skin Sens. 1B, H317

Úplné znění prohlášení H a EUH: viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci****4.1.1 Všeobecné pokyny**

Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte etiketu).

**4.1.2 Při nadýchání**

Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Nechte postiženého odpočívat. Ve všech případech pochybností nebo při přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.1.3 Při styku s kůží**

Odstraňte zasažený oděv a omyjte celou exponovanou oblast kůže jemným mýdlem a vodou, následně opláchněte teplou vodou. Pokud dojde k podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.1.4 Při zasažení očí**

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Pokud bolest, mrkání nebo zarudnutí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.1.5 Při požití**

Vypláchněte ústa. NEvyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Za předpokládaných podmínek běžného používání se neočekává, že by představoval významné nebezpečí.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

**Maxx****MAXX Chemie, s.r.o.**

Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3 · IČ: 05211042 · +420 483 515 503 · info@maxxchemie.cz

Tento bezpečnostní list je překladem bezpečnostního listu EU. Tento bezpečnostní list není zpracován v souladu s UK REACH.

Datum vydání 27.10. 2022

Nevyžadují se žádná zvláštní/konkrétní opatření. V případě pochybností nebo výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva****5.1.1 Vhodná hasiva**

Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Voda.

**5.1.2 Nevhodná hasiva**

Žádná.

**5.2 Zvláštní nebezpečnosti vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru:

Tepelný rozklad může vést k úniku dráždivých plynů a par.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Pokyny pro hasení požáru:

K ochlazení vystavených nádob použijte vodní sprej nebo mlhu. Nepoškozené nádoby přemístěte z bezprostředně ohrožené oblasti, pokud to lze bezpečně provést. Při hašení jakéhokoli chemického požáru dbejte zvýšené opatrnosti. Zabraňte vniknutí vody na hašení požáru do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru:

Nevstupujte do prostoru požáru bez vhodných ochranných pomůcek, včetně ochrany dýchacích cest.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Nouzové postupy: Evakuujte přebytečný personál.

**6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Ochranné prostředky: Vybavte úklidovou četu vhodnými ochrannými pomůckami.

Nouzové postupy: Vytvěřte prostor.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte vniknutí do kanalizace a veřejných vod. Pokud se kapalina dostane do kanalizace nebo veřejných vod, oznamte to úřadům.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Lopatou nebo smetákem je odneste do uzavřené nádoby a zlikvidujte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Likvidace po čištění viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte rozliti výrobku, protože by mohlo dojít k pádu. Vyhněte se kontaktu s pokožkou. Zajistěte dobré větrání v procesním prostoru, abyste zabránili tvorbě par. Před jídlem, pitím nebo kouřením a při odchodu z práce si umyjte ruce a další exponovaná místa jemnou vodou a mýdlem.

Hygienická opatření: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném a dobře větraném místě. Původní obal. Nepoužívaný obal uchovávejte uzavřený. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry****8.1.1 Národní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty**

**Maxx****MAXX Chemie, s.r.o.**

Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3 · IČ: 05211042 · +420 483 515 503 · info@maxxchemie.cz

Tento bezpečnostní list je překladem bezpečnostního listu EU. Tento bezpečnostní list není zpracován v souladu s UK REACH.

Datum vydání 27.10. 2022

<b>Vápenec (1317-65-3)</b>	
<b>Spojené království – limity expozice při práci</b>	
Místní název	Uhličitán vápenatý (vápenec, mramor)
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> celkový vdechovatelný 4 mg/m <sup>3</sup> respirabilní
Normativní odkaz	EH40/2005 (čtvrté vydání, 2020). HSE

<b>Di-"isononyl" ftalát (28553-12-0)</b>	
<b>Spojené království – limity expozice při práci</b>	
Místní název	Diisononylftalát
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Normativní odkaz	EH40/2005 (čtvrté vydání, 2020). HSE

**8.1.2 Doporučené monitorovací postupy**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**8.1.3 Vzniklé látky znečišťující ovzduší**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**8.1.4 DNEL a PNEC**

<b>Trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan (2768-02-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobý – systémové účinky, dermální	3,9 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé – systémové účinky, vdechování	27,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (všeobecná populace)</b>	
Akutní – systémové účinky, dermální	26,9 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní – systémové účinky, vdechování	93,4 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé – systémové účinky, orální	300 µg/kg dw
Dlouhodobé – systémové účinky, vdechování	6,7 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé – systémové účinky, dermální	7,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	360 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	36 µg/l
PNEC aqua (přerušovaná, sladká voda)	2,4 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	1,3 mg/kg hm.
PNEC sediment (mořská voda)	130 µg/kg
<b>PNEC (půda)</b>	
PNEC půda	55 µg/kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	110 mg/l

<b>Kyselina oktadekanová, 12-hydroxy-, reakční produkty s ethylendiaminem (100545-48-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobé – lokální účinky, vdechování	0,308 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (všeobecná populace)</b>	
Dlouhodobé – lokální účinky, vdechování	0,055 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	58 µg/kg dw
PNEC sediment (mořská voda)	5,8 µg/kg dw
<b>PNEC (půda)</b>	
PNEC půda	0,484 mg/kg dwt

**MAXX Chemie, s.r.o.**

Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3 · IČ: 05211042 · +420 483 515 503 · info@maxxchemie.cz

Tento bezpečnostní list je překladem bezpečnostního listu EU. Tento bezpečnostní list není zpracován v souladu s UK REACH.

Datum vydání 27.10. 2022

**8.1.5 Kontrolní páskování**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Rukavice.

**Symbol(y) osobních ochranných prostředků:****8.2.2.1 Ochrana očí a obličeje**

Ochrana očí:

Za běžných podmínek použití se nedoporučují žádné zvláštní prostředky na ochranu očí.

**8.2.2.2 Ochrana kůže**

Ochrana kůže a těla:

Za běžných podmínek použití se nedoporučují žádné speciální prostředky na ochranu oděvu/kůže.

Ochrana rukou:

Doporučení: Vhodné ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i při dlouhodobém přímém kontaktu (Doporučeno: Ochranný index 6, odpovídající > 480 minutám doby průniku podle EN 374): např. nitrilová pryž (>=0,4 mm), chloroprenová pryž (>=0,5 mm), butylová pryž (>=0,7 mm) a další. Výběr správných rukavic je rozhodnutí, které závisí nejen na typu materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech, které se u jednotlivých výrobců liší. Přesnou dobu průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a musí ji dodržet. Rukavice je třeba vyměnit po každém použití a vždy, když se objeví známky opotřebení nebo perforace.

**8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest**

Ochrana dýchacích cest není za běžných podmínek použití nutná.

**8.2.2.4 Tepelná nebezpečnost**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**8.2.3 Kontroly expozice prostředí**

Další informace:

Během používání nejzte, nepijte a nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Fyzický stav	Kapalina
Barva	Bílá
Vzhled	Pasta
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
Teplota tání	Není k dispozici
Teplota tuhnutí	Není k dispozici
Bod varu	Není k dispozici
Hořlavost	Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	Není k dispozici
Bod vzplanutí	Není k dispozici
Teplota samovznícení	Není k dispozici
Teplota rozkladu	Není k dispozici
pH	Není k dispozici
Viskozita, kinematická	20151133,501 mm <sup>2</sup> /s

**Maxx****MAXX Chemie, s.r.o.**

Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3 · IČ: 05211042 · +420 483 515 503 · info@maxxchemie.cz

Tento bezpečnostní list je překladem bezpečnostního listu EU. Tento bezpečnostní list není zpracován v souladu s UK REACH.

Datum vydání 27.10. 2022

Viskozita, dynamická	32000000 mPa-s při 22 °C
Rozpustnost	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Není k dispozici
Tlak par	Není k dispozici
Tlak par při 50 °C	Není k dispozici
Hustota	1,588 g/cm <sup>3</sup> (DIN/ISO 1183-1)
Relativní hustota	Není k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	Není k dispozici
Vlastnosti částic	Netýká se

**9.2 Další informace****9.2.1. Informace o třídách fyzikálního nebezpečí**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**9.2.2. Další bezpečnostní charakteristiky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Produkt je za běžných podmínek použití, skladování a přepravy nereaktivní.

**10.2 Chemická stabilita**

Za normálních podmínek skladování a použití by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Za normálních podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před mrazem. Nevystavujte působení tepla.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Za normálních podmínek žádné.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádný rozklad, pokud se skladuje a aplikuje podle pokynů.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita (orální): Neklasifikováno

Akutní toxicita (dermální): Neklasifikováno

Akutní toxicita (vdechování): Neklasifikováno.

**Di-"isononyl" ftalát (28553-12-0)**

LD50 orální potkan 10000 mg/kg

LD50 dermální králík 3160 mg/kg

LC50 inhalační potkan 4,4 mg/l/4h

**Trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan (2768-02-7)**

LD50 orální potkan 7,34 - 7,46 ml/kg

LD50 dermální králík 3,36 - 4 ml/kg

LC50 inhalační potkan [ppm] 2773 ppm

ATE orální 7340 mg/kg tělesné hmotnosti

ATE dermální 3360 mg/kg tělesné hmotnosti

ATE plyny 2773 ppmv/4h

**Kyselina oktadekanová, 12-hydroxy-, reakční produkty s ethylendiaminem (100545-48-0)**

LD50 orální potkan &gt; 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

LC50 inhalační potkan ≥ 5,05 mg/l/4h



**Maxx****MAXX Chemie, s.r.o.**

Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3 · IČ: 05211042 · +420 483 515 503 · info@maxxchemie.cz

Tento bezpečnostní list je překladem bezpečnostního listu EU. Tento bezpečnostní list není zpracován v souladu s UK REACH.

Datum vydání 27.10. 2022

<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3)</b>	
LD50 orální potkan	1897–2574 mg/kg
LD50 dermální králík	2000 mg/kg
LC50 inhalační potkan	1,49 - 2,44 mg/l/4h
ATE orální	1897 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE dermální	2000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE páry	1,49 mg/l/4h
ATE prach/mlha	1,49 mg/l/4h
Žíravost/dráždivost pro kůži	Neklasifikováno
<b>Vápenec (1317-65-3)</b>	
pH	8,5–6,5
Vážné poškození/podráždění očí	Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	Neklasifikováno (prohlášení VTMO)
Mutagenita v zárodečných buňkách	Neklasifikováno
Karcinogenita	Neklasifikováno
<b>Di-"isononyl" ftalát (28553-12-0)</b>	
NOAEL (chronická, orální, zvíře/samec, 2 roky)	88,3 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Pohlaví zvířete: samec, Směrnice: EPA OTS 798.3300 (Karcinogenita), Poznámky k výsledkům: jiné: Typ účinku: toxicita (migrované informace)
NOAEL (chronická, orální, zvíře/samice, 2 roky)	108,6 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Pohlaví zvířete: samice, Směrnice: EPA OTS 798.3300 (Karcinogenita), Poznámky k výsledkům: jiné: Typ účinku: toxicita (převedené informace)
Toxicita pro reprodukci	Neklasifikováno
<b>Di-"isononyl" ftalát (28553-12-0)</b>	
NOAEL (zvíře/samice, F1)	200–260 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Pohlaví zvířete: samice, Směrnice: jiné: Směrnice ES o nebezpečných látkách (67/548/EHS), příloha V, část B; 1987, Směrnice: EPA OTS 798.4700 (Účinky na reprodukci a plodnost)
<b>Trimethoxyvinylosilan; trimethoxy(vinyl)silan (2768-02-7)</b>	
NOAEL (zvíře/samec, F0/P)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Pohlaví zvířete: samec, Směrnice: OECD Kombinovaný screeningový test opakovaných dávek a reprodukční/vývojové toxicity (protokol o prekurzorech GL 422)
NOAEL (zvíře/samice, F0/P)	250 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Pohlaví zvířete: samice, Směrnice: OECD Kombinovaný screeningový test opakovaných dávek a reprodukční/vývojové toxicity (protokol o prekurzorech GL 422)
<b>Kyselina oktadekanová, 12-hydroxy-, reakční produkty s ethylendiaminem (100545-48-0)</b>	
NOAEL (zvíře/samice, F0/P)	≥ 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Pohlaví zvířete: samice, Směrnice: Pokyn OECD 421 (Screeningový test reprodukční / vývojové toxicity)
STOT – jednorázová expozice	Neklasifikováno
<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3)</b>	
STOT – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT – opakovaná expozice	Neklasifikováno
<b>Di-"isononyl" ftalát (28553-12-0)</b>	
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dní)	≈ 500 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík

**Maxx****MAXX Chemie, s.r.o.**

Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3 · IČ: 05211042 · +420 483 515 503 · info@maxxchemie.cz

Tento bezpečnostní list je překladem bezpečnostního listu EU. Tento bezpečnostní list není zpracován v souladu s UK REACH.

Datum vydání 27.10. 2022

**Trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan (2768-02-7)**

LOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	62,5 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Pokyn OECD 422 (kombinovaná studie toxicity opakovaných dávek se screeningovým testem reprodukční/vývojové toxicity)
NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	<62,5 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Pokyn OECD 422 (kombinovaná studie toxicity po opakovaných dávkách se screeningovým testem reprodukční/vývojové toxicity)

**Kyselina oktadekanová, 12-hydroxy-, reakční produkty s ethylendiaminem (100545-48-0)**

LOAEC (inhalace, potkan, prach/mlha/dým, 90 dní)	0,1 mg/l vzduchu Zvíře: potkan, Směrnice: Pokyn OECD 412 (Subakutní inhalační toxicita: 28denní studie), Poznámky k výsledkům: jiné:
NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Pokyn OECD 407 (28denní studie orální toxicity opakované dávky na hlodavcích)

**N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3)**

NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	≥ 500 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Pokyn OECD 422 (kombinovaná studie toxicity opakovaných dávek se screeningovým testem reprodukční/vývojové toxicity)
NOAEL (dermální, potkan/králík, 90 dní) Nebezpečí vdechnutí	≥ 1545 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan Neklasifikováno

**SOKLFIX**

Viskozita, kinematická	20151133,501 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	---------------------------------

**N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3)**

Viskozita, kinematická	3,1 mm <sup>2</sup> /s Teplota: '20 °C' Parametr: 'kinematická viskozita (v mm <sup>2</sup> /s)'
------------------------	--

**11.2. Informace o dalších nebezpečích**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita**

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní): Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická): Neklasifikováno

**Di-"isononyl" ftalát (28553-12-0)**

LC50 – ryby [1]	102 mg/l (4 dny)
EC50 – koryšci [1]	74 mg/l (48 h)
EC50 72h – řasy [1]	88 mg/l

**Trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan (2768-02-7)**

LC50 – ryby [1]	191 mg/l
EC50 – koryšci [1]	168,7 mg/l
EC50 72h – řasy [1]	89 mg/l

**Kyselina oktadekanová, 12-hydroxy-, reakční produkty s ethylendiaminem (100545-48-0)**

NOEC (chronická)	≥ 10 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: 21 d
LL50, ryby, krátkodobě	10 mg/l (4 hodiny)

**N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3)**

LC50 – ryby [1]	597 mg/l
EC50 – koryšci [1]	81 mg/l
EC50 72h – řasy [1]	11 mg/l



**Maxx****MAXX Chemie, s.r.o.**

Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3 · IČ: 05211042 · +420 483 515 503 · info@maxxchemie.cz

Tento bezpečnostní list je překladem bezpečnostního listu EU. Tento bezpečnostní list není zpracován v souladu s UK REACH.

Datum vydání 27.10. 2022

EC50 72h – řasy [2]	352 mg/l Testované organismy (druhy): Desmodesmus subspicatus (předchozí název: Scenedesmus subspicatus)
---------------------	--

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál****Di-"isononyl" ftalát (28553-12-0)**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 8,8 - 9,7 při 25 °C / pH 4,6

**Kyselina oktadekanová, 12-hydroxy-, reakční produkty s ethylendiaminem (100545-48-0)**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 5,86

**N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3)**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) -4 - -0,3 při 20 °C / pH 2-9

**12.4 Mobilita v půdě**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Komponenta**

Trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan (2768-02-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle nařízení REACH, příloha XIII. Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.
Kyselina oktadekanová, 12-hydroxy-, reakční produkty s ethylendiaminem (100545-48-0)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle nařízení REACH, příloha XIII. Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle přílohy XIII nařízení REACH. Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systém**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Další informace: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Regionální legislativa (odpady): Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

Doporučení pro likvidaci výrobku/obalu: Likvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními předpisy.

Ekologie – odpadní materiály: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Kód evropského seznamu odpadů (LoW): 20 01 27\* - barvy, inkousty, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1 UN číslo (Není regulováno pro přepravu)</b>				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
<b>14.4 Obalová skupina</b>				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				

**Maxx****MAXX Chemie, s.r.o.**

Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3 · IČ: 05211042 · +420 483 515 503 · info@maxxchemie.cz

Tento bezpečnostní list je překladem bezpečnostního listu EU. Tento bezpečnostní list není zpracován v souladu s UK REACH.

Datum vydání 27.10. 2022

Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Žádné doplňující informace nejsou k dispozici.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

<b>Pozemní doprava</b>	<b>Námořní doprava</b>	<b>Letecká doprava</b>	<b>Vnitrozemská vodní doprava</b>	<b>Železniční doprava</b>
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno

**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****15.1.1 Předpisy EU**

Příloha XVII nařízení REACH (seznam omezení)

**Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)**

Referenční kód	Platí pro	Název nebo popis záznamu
3(b)	Trimethoxyvynylsilan; trimethoxy(vinyl)silan; N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	Látky nebo směsi splňující kritéria pro některou z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008: třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepříznivé účinky na pohlavní funkce a plodnost nebo na vývoj, 3.8 jiné než narkotické účinky, 3.9 a 3.10.
52(a)	Di-"isononyl" ftalát	Ftaláty: Di-"isononyl" ftalát (DINP)

**Příloha XIV nařízení REACH (autorizační seznam)**

Neobsahuje žádnou látku (látky) uvedenou (uvedené) v příloze XIV nařízení REACH (autorizační seznam).

**Kandidátní seznam REACH (SVHC)**

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na kandidátském seznamu REACH.

**Nařízení PIC (souhlas po předchozím informování)**

Neobsahuje žádnou látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek).

**Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)**

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách).

**Nařízení o ozonu (1005/2009)**

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu).

**Nařízení o prekurzorech výbušnin (2019/1148)**

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání).

**Nařízení o prekurzorech drog (273/2004)**

Neobsahuje žádnou látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu prekurzorů drog (nařízení EU 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek).

**15.1.2 Vnitrostátní předpisy**

Žádné doplňující informace nejsou k dispozici.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

GEV – EMICODE

EC 1 PLUS

velmi nízké emise

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Zkratky a akronymy:**

CAS-No. Číslo Chemical Abstract Service

ADN Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

**MAXX Chemie, s.r.o.**

Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3 · IČ: 05211042 · +420 483 515 503 · info@maxxchemie.cz

Tento bezpečnostní list je překladem bezpečnostního listu EU. Tento bezpečnostní list není zpracován v souladu s UK REACH.

Datum vydání 27.10. 2022

ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BOD	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CLP	Nařízení o klasifikaci označování balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
COD	Chemická spotřeba kyslíku
DMEL	Odvozená úroveň minimálního účinku
DNEL	Odvozená úroveň bez účinku
EC50	Medián účinné koncentrace
ED	Endokrinní disrupce
EC-No.	Číslo Evropského společenství
EN	Evropská norma
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA	Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Mezinárodní námořní organizace pro přepravu nebezpečného zboží)
IOELV	Orientační limitní hodnota expozice na pracovišti
LC50	Střední smrtelná koncentrace
LD50	Medián smrtelné dávky
LOAEL	Nejnižší pozorovaná hladina nepříznivého účinku
N.O.S.	Jinak nespecifikováno
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Expoziční limit při práci
PBT	Perzistentní bioakumulativní toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (ES) č. 1907/2006
RID	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
STP	Čistírna odpadních vod
TLM	Střední mez tolerance
TRGS	Technická pravidla pro nebezpečné látky
ThOD	Teoretická spotřeba kyslíku
SDS	Bezpečnostní list
VOC	Těkavé organické sloučeniny
WGK	Třída nebezpečnosti vody
vPvB	Velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další informace:****VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI**

Informace v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Informace jsou však poskytovány bez jakékoli záruky, výslovné nebo předpokládané, týkající se jejich správnosti. Podmínky nebo způsoby manipulace, skladování, použití nebo likvidace výrobku jsou mimo naši kontrolu a mohou být mimo naše znalosti. Z tohoto a dalších důvodů nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zříkáme odpovědnosti za ztráty, škody nebo výdaje vzniklé v důsledku manipulace, skladování, používání nebo likvidace výrobku nebo s nimi jakkoli související. Tento bezpečnostní list byl vypracován a je určen k použití pouze pro tento výrobek. Pokud je výrobek použit jako součást jiného výrobku, nemusí být tento bezpečnostní list použitelný.

**Úplné znění prohlášení H a EUH:**

EUH208	Obsahuje trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan, kyselina oktadekanová, 12-hydroxy-, reakční produkty s ethylendiaminem, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.
Eye dam. 1	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**MAXX Chemie, s.r.o.**

Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3 · IČ: 05211042 · +420 483 515 503 · info@maxxchemie.cz

Tento bezpečnostní list je překladem bezpečnostního listu EU. Tento bezpečnostní list není zpracován v souladu s UK REACH.

Datum vydání 27.10. 2022

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

**Úplné znění deskriptorů použití:**

PC1 Lepidla, tmely

**Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**

Skin Sens. (citlivost kůže) Neklasifikováno Odborný posudek

Klasifikace je v souladu s: ATP 12

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny k popisu výrobku pouze pro účely požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Neměly by být proto vykládány jako záruka jakékoli konkrétní vlastnosti výrobku.