

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

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

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20.4.2023

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

Forma výrobku: Směs
Název výrobku: MAXX MS FLOOR
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 MS FLOOR	Profesionální	SU0, PC1, PROC0

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, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

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

Trimethoxyvinylsilan (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.
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle nařízení REACH, příloha XIII. Tato látka/směs nesplňuje 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

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20.4.2023

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	50–75	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	10–20	Neklasifikováno
Trimethoxyvinylsilan	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
Uhlíčan hořečnatý látka s národním(i) expozičním(i) limitem(y) na pracovišti (GB)	Číslo CAS: 546-93-0 Číslo ES: 208-915-9 Číslo REACH: 01-2119523999-20	1–5	Neklasifikováno
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

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 ústí 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

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 hašení 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: Vytěrejte 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

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20.4.2023

Di-"isononyl" ftalát (28553-12-0)**Spojené království – limity expozice při práci**

Místní název	Diisononylftalát
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Normativní odkaz	EH40/2005 (čtvrté vydání, 2020). HSE

Vápenec (1317-65-3)**Spojené království – limity expozice při práci**

Místní název	Uhličitán vápenatý (vápenec, mramor)
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ celkový vdechovatelný 4 mg/m ³ respirabilní
Normativní odkaz	EH40/2005 (čtvrté vydání, 2020). HSE

Uhličitán hořečnatý (546-93-0)**Spojené království – limity expozice při práci**

Místní název	Magnezit
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ vdechovatelný prach 4 mg/m ³ vdechovatelný prach
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**Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)****DNEL/DMEL (pracovníci)**

Dlouhodobý – systémové účinky, dermální	3,9 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé – systémové účinky, vdechování	27,6 mg/m ³

DNEL/DMEL (všeobecná populace)

Akutní – systémové účinky, dermální	26,9 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní – systémové účinky, vdechování	93,4 mg/m ³
Dlouhodobé – systémové účinky, orální	300 µg/kg dw
Dlouhodobé – systémové účinky, vdechování	6,7 mg/m ³
Dlouhodobé – systémové účinky, dermální	7,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC (voda)

PNEC aqua (sladká voda)	360 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	36 µg/l
PNEC aqua (přerušovaná, sladká voda)	2,4 mg/l

PNEC (sediment)

PNEC sediment (sladká voda)	1,3 mg/kg hm.
PNEC sediment (mořská voda)	130 µg/kg

PNEC (půda)

PNEC půda	55 µg/kg
-----------	----------

PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod	110 mg/l
-----------------------------	----------

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3)**DNEL/DMEL (pracovníci)**

Akutní – systémové účinky, dermální	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní – systémové účinky, vdechování	35,3 mg/m ³
Akutní – lokální účinky, vdechování	5,36 mg/m ³
Dlouhodobé – systémové účinky, kožní	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobé – systémové účinky, vdechování	35,3 mg/m ³
Dlouhodobé – lokální účinky, vdechování	600 µg/m ³
DNEL/DMEL (všeobecná populace)	
Akutní – systémové účinky, dermální	17 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní – systémové účinky, vdechování	8,7 mg/m ³
Akutní – lokální účinky, vdechování	4 mg/m ³
Dlouhodobé – systémové účinky, orální	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé – systémové účinky, vdechování	8,7 mg/m ³
Dlouhodobé – systémové účinky, kůže	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé – lokální účinky, vdechování	100 µg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	62 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	620 µg/l
PNEC aqua (přerušovaná, sladká voda)	620 µg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	220 µg/kg
PNEC sediment (mořská voda)	22 µg/kg
PNEC (půda)	
PNEC půda	8,5 µg/kg
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	25 mg/l

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	Netýká se
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, kynematická	> 23668,639 mm ² /s
Viskozita, dynamická	> 40000 mPa·s při 21 °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	1,69 g/cm ³ (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.

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

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

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20.4.2023

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.

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

LD50 orální krysa	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

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

Uhličitan hořečnatý (546-93-0)

LD50 orální krysa	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Pohlaví zvířete: samice, Směrnice: Pokyn OECD 420 (Akutní orální toxicita – metoda pevných dávek), Pokyn: EU Metoda B.1 bis (Akutní orální toxicita – postup s pevně stanovenou dávkou)
-------------------	---

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

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

Vápenec (1317-65-3)

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

Di-"isononyl" ftalát (28553-12-0)

NOAEL (chronická, orální, zvíře/samec, 2 roky)	88,3 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Pohlaví zvířete: samec, Směrnice: EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity), 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

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

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

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20.4.2023

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

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)

Di-"isononyl" ftalát (28553-12-0)

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)
STOT – jednorázová expozice	Neklasifikováno

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

STOT – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT – opakovaná expozice	Neklasifikováno

Trimethoxyvinylsilan (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 (orální, 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)

Di-"isononyl" ftalát (28553-12-0)

NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dní)	≈ 500 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík
---	---

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

MS FLOOR

Viskozita, kinematická	> 23668,639 mm²/s
------------------------	-------------------

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

Viskozita, kinematická	3,1 mm²/s Teplota: '20 °C' Parametr: 'kinematická viskozita (v mm²/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

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

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

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20.4.2023

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

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

Di-"isononyl" ftalát (28553-12-0)

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

Uhličitán hořečnatý (546-93-0)

LC50 – ryby [1]	2120 mg/l (96 h)
EC50 72h – řasy [1]	> 18,5 mg/l Testované organismy (druhy): Desmodesmus subspicatus (předchozí název: Scenedesmus subspicatus)

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

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

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 (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.
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.

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

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

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20.4.2023

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
14.1 UN číslo (Není regulováno pro přepravu)				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.4 Obalová skupina				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno

Žádné doplňující informace nejsou k dispozici.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká doprava	Vnitrozemská vodní doprava	Železniční doprava
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)	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin; Trimethoxyvinylsilan	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

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

CHSK Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)

DMEL Odvozená úroveň minimálního účinku

DNEL Odvozená úroveň bez účinku

EC50 Medián účinné koncentrace

ED Endokrinní disrupce

EC-No. Číslo Evropského společenství

CS 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

MAXX Chemie, s.r.o.

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

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20.4.2023

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, 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.
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
PROC0	Ostatní
SU0	Ostatní

Klasifikace a postup použití 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.