ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku

Forma výrobku: Zmes
Názov výrobku: MAXX DR. MAXX
Skupina výrobku: Výrobok určený na obchodovanie

1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia:

1.2.1. Príslušné určené použitia

Hlavná kategória použitia: Profesionálne využitie

Použitie látky/zmesi: Stavebné lepidlo

NÁZOV	FÁZA ŽIVOTNÉHO CYKLU	DESKRIPTORY POUŽITIA
MAXX DR. MAXX	Profesionálne	PC1

Úplné znenie deskriptorov použitia: pozri oddiel 16.

1.2.2. Neodporúčané použitia

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

1.3.1 Výrobca:

Meno alebo obchodné meno: **MAXX Chemie, s.r.o.**
Miesto podnikania alebo sídlo: U Trati 3240/44, 100 00 Praha 10
Identifikačné číslo: 052 11 042
Telefón: +420 483 515 503
E-mail: info@maxxchemie.cz

1.3.2 Osoba odborne spôsobilá zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

E-mail: info@maxxchemie.cz

1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:

+420 602 414 051 alebo Toxikologické informačné stredisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
telefón nepretržite +420 224 919 293, +420 224 915 402, alebo (len vo dne +420 224 914 575).

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1 Klasifikácia v súlade s Nariadením EÚ č. 1272/2008 (CLP)

Senzibilizácia kože: Neklasifikované Vyhlásenie VTMO

Úplné znenie vyhlásení H a EUH: pozri oddiel 16.

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky a účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

2.2 Prvky označenia

Označenie v súlade s Nariadením EÚ č. 1272/2008 (CLP):

Vyhlásenie EUH:

EUH208 Obsahuje trimetoxyvinylsilan; trimetoxy(vinyl)silán, kyselina oktadekanová, 12-hydroxy-, reakčné produkty s etyléndiamínom, N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na vyžiadanie

2.3 Ďalšia nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB ≥ 0,1 % hodnotené podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

ZLOŽKA	
Trimetoxyvinylsilan; trimetoxy(vinyl)silán (2768-02-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT podľa nariadenia REACH, príloha XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB podľa nariadenia REACH, príloha XIII.
Kyselina oktadekanová, 12-hydroxy-, reakčné produkty s etyléndiamínom (100545-48-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT podľa nariadenia REACH, príloha XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB podľa nariadenia REACH, príloha XIII.
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT podľa nariadenia REACH, príloha XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB podľa nariadenia REACH, príloha XIII.

Zmes neobsahuje látku (látky) uvedenú (uvedené) na zozname zostavenom podľa článku 59 ods. 1 nariadenia REACH, ktorá (ktoré) má (majú) vlastnosti narušujúce endokrinný systém, alebo nie je (nie sú) identifikovaná (identifikované) ako látka (látky) s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii rovnej alebo vyššej ako 0,1 %.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nedá sa použiť.

3.2 Zmesi

Názov výrobku	Identifikátor výrobku	% hm. (% hm.)	Klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008
Vápenec látka s národným(i) expozičným(i) limitom(y) na pracovisku (GB)	Číslo CAS: 1317-65-3 Číslo ES: 215-279-6	30–50	Neklasifikované
Di-"izononyl" ftalát látka s národným(i) expozičným(i) limitom(y) na pracovisku (GB)	Číslo CAS: 28553-12-0 Číslo ES: 249-079-5 Číslo REACH: 01-2119430798-28	5–10	Neklasifikované
Trimetoxyvinylsilan; trimetoxy(vinyl)silán	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-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín	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-, reakčné produkty s etyléndiamínom	Číslo CAS: 100545-48-0 Číslo ES: 309-629-8 Číslo REACH: 01-2119979085-27	0,1 - 1	Skin Sens. 1B, H317

Úplné znenie vyhlásení H a EUH: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Popis prvej pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Pokiaľ sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (pokiaľ možno ukážte etiketu).

4.1.2 Pri nadýchaní

Umožnite postihnutej osobe dýchať čerstvý vzduch. Nechajte postihnutého odpočívať. Vo všetkých prípadoch pochybností alebo pri pretrvávajúcich príznakoch vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.3 Pri styku s pokožkou

Odstráňte zasiahnutý odev a umyte celú exponovanú oblasť kože jemným mydlom a vodou, následne opláchnite teplou vodou. Pokiaľ dôjde k podráždeniu kože alebo vyrážke: Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.4 Pri zasiahnutí očí

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a dajú sa ľahko vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak bolesť, žmurkanie alebo začervenanie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.5 Pri požití

Vypláchnite ústa. NEvyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Za predpokladaných podmienok bežného používania sa neočakáva, že by predstavoval významné nebezpečenstvo.

4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrenia

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne/konkrétne opatrenia. V prípade pochybností alebo výskytu príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky
Pena. Suchý prášok. Oxid uhličitý. Voda.

5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky
Žiadne.

5.2 Zvláštne nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zmesi
Nebezpečné produkty rozkladu v prípade požiaru:
Tepelný rozklad môže viesť k úniku dráždivých plynov a pár.

5.3 Pokyny pre hasičov
Pokyny na hasenie požiaru:
Na ochladenie vystavených nádob použite vodný sprej alebo hmlu. Nepoškodené nádoby premiestnite z bezprostredne ohrozenej oblasti, pokiaľ to možno bezpečne vykonať. Pri hasení akéhokoľvek chemického požiaru dbajte na zvýšenú opatrnosť. Zabráňte vniknutiu vody na hasenie požiaru do životného prostredia.
Ochrana pri hasení požiaru:
Nevstupujte do priestoru požiaru bez vhodných ochranných pomôcok, vrátane ochrany dýchacích ciest.

ODDIEL 6: OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1 Pre pracovníkov okrem pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze
Núdzové postupy: Evakuujte prebytočný personál.

6.1.2 Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze
Ochranné prostriedky: Vybavte upratovaciu čatu vhodnými ochrannými pomôckami.
Núdzové postupy: Vyvetrajte priestor.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia
Zabráňte vniknutiu do kanalizácie a verejných vôd. Ak sa kvapalina dostane do kanalizácie alebo verejných vôd, oznámte to úradom.

6.3 Metódy a materiál na obmedzenie úniku a čistenie
Lopatou alebo metličkou ich odneste do uzavretej nádoby a zlikvidujte. Skladujte oddelene od ostatných materiálov

6.4 Odkaz na iné oddiely
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch viď oddiel 8. Likvidácia po čistení viď oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Zabráňte rozliatiu výrobku, pretože by mohlo dôjsť k pádu. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou. Zaistite dobré vetranie v procesnom priestore, aby ste zabránili tvorbe pár. Pred jedlom, pitím alebo fajčením a pri odchode z práce si umyte ruky a ďalšie exponované miesta jemnou vodou a mydlom.
Hygienické opatrenia: Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlučiteľných látok a zmesí
Uchovávajte iba v pôvodnom obale na chladnom a dobre vetranom mieste. Pôvodný obal. Nepoužívaný obal uchovávajte uzavretý. Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)
Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE/OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Národné limitné hodnoty expozície na pracovisku a biologické limitné hodnoty

Vápenec (1317-65-3)	
Spojené kráľovstvo – limity expozície pri práci	
Miestny názov	Uhličitan vápenatý (vápenec, mramor)

MAXX Chemie, s.r.o.
U Trati 3240/44, 100 00 Praha 10, Česká republika · IČ: 05211042
+420 483 515 503 · info@maxxchemie.cz

WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m³ celkový vdychovateľný 4 mg/m³ respirabilný
Normatívny odkaz	EH40/2005 (štvrté vydanie, 2020). HSE

Di-"izononyl" ftalát (28553-12-0)	
Spojené kráľovstvo – limity expozície pri práci	
Miestny názov	Diisononylftalát
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m³
Normatívny odkaz	EH40/2005 (štvrté vydanie, 2020). HSE

8.1.2 Odporúčané monitorovacie postupy

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

8.1.3 Vzniknuté látky znečisťujúce ovzdušie

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

8.1.4 DNEL a PNEC

Trimetoxyvinylsilan; trimetoxy(vinyl)silán (2768-02-7)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlhodobý – systémové účinky, dermálne	3,9 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobé – systémové účinky, vdychovanie	27,6 mg/m³
DNEL/DMEL (všeobecná populácia)	
Akútne – systémové účinky, dermálne	26,9 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Akútne – systémové účinky, vdychovanie	93,4 mg/m³
Dlhodobé – systémové účinky, orálne	300 µg/kg dw
Dlhodobé – systémové účinky, vdychovanie	6,7 mg/m³
Dlhodobé – systémové účinky, dermálne	7,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	360 µg/l
PNEC aqua (morská voda)	36 µg/l
PNEC aqua (prerušovaná, sladká voda)	2,4 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	1,3 mg/kg hm.
PNEC sediment (morská voda)	130 µg/kg
PNEC (pôda)	
PNEC pôda	55 µg/kg
PNEC (STP)	
PNEC čistiareň odpadových vôd	110 mg/l

Kyselina oktadekanová, 12-hydroxy-, reakčné produkty s etyléndiamínom (100545-48-0)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlhodobé – lokálne účinky, vdychovanie	0,308 mg/m³
DNEL/DMEL (všeobecná populácia)	
Dlhodobé – lokálne účinky, vdychovanie	0,055 mg/m³
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	58 µg/kg dw
PNEC sediment (morská voda)	5,8 µg/kg dw
PNEC (pôda)	
PNEC pôda	0,484 mg/kg dwt

8.1.5 Kontrolné páskovanie

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

8.2 Obmedzovanie expozície

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zaistite dostatočné vetranie.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov

Rukavice.

Symbol(y) osobných ochranných prostriedkov:

8.2.2.1 Ochrana očí a tváre

Ochrana očí:

Za bežných podmienok použitia sa neodporúčajú žiadne zvláštne prostriedky na ochranu očí.

8.2.2.2 Ochrana kože

Ochrana kože a tela:

Za bežných podmienok použitia sa neodporúčajú žiadne špeciálne prostriedky na ochranu odevu/kože.

Ochrana rúk:

Odporúčanie: Vhodné ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374) aj pri dlhodobom priamom kontakte (Odporúčané: Ochranný index 6, zodpovedajúci > 480 minútam doby prieniku podľa EN 374): napr. nitrilová guma (>=0,4 mm), chloroprénová guma (>=0,5 mm), butylová guma (>=0,7 mm) a ďalšie. Výber správnych rukavíc je rozhodnutie, ktoré závisí nielen od typu materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych vlastností, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia. Presnú dobu prieniku musí zistiť výrobca ochranných rukavíc a musí ju dodržať. Rukavice je potrebné vymeniť po každom použití a vždy, keď sa objavia známky opotrebovania alebo perforácie.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest nie je za bežných podmienok použitia nutná.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

8.2.3 Kontroly expozície prostredia

Ďalšie informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	Kvapalina
Farba	Biela
Vzhľad	Pasta
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii
Teplota topenia	Nie je k dispozícii
Teplota tuhnutia	Nie je k dispozícii
Bod varu	Nie je k dispozícii
Horľavosť	Nie je k dispozícii
Dolná medza výbušnosti	Nie je k dispozícii
Horná hranica výbušnosti	Nie je k dispozícii
Bod vzplanutia	Nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii
pH	Nie je k dispozícii
Viskozita, kinematická	20151133,501 mm²/s
Viskozita, dynamická	32000000 mPa-s pri 22 °C
Rozpustnosť	Nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Nie je k dispozícii
Tlak pár	Nie je k dispozícii
Tlak páry pri 50 °C	Nie je k dispozícii
Hustota	1,588 g/cm³ (DIN/ISO 1183-1)

Relatívna hustota	Nie je k dispozícii
Relatívna hustota pár pri 20 °C	Nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	Netýka sa

9.2 Ďalšie informácie

9.2.1. Informácie o triedach fyzikálneho nebezpečenstva

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

9.2.2. Ďalšie bezpečnostné charakteristiky

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je za bežných podmienok použitia, skladovania a prepravy nereaktívny.

10.2 Chemická stabilita

Za normálnych podmienok skladovania a použitia by nemali vznikať nebezpečné produkty rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok použitia nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred mrazom. Nevystavujte pôsobeniu tepla.

10.5 Nekompatibilné materiály

Za normálnych podmienok žiadne.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadny rozklad, ak sa skladuje a aplikuje podľa pokynov.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (orálna): Neklasifikované
Akútna toxicita (dermálna): Neklasifikované
Akútna toxicita (vdýchnutie): Neklasifikované.

Di-"izononyl" ftalát (28553-12-0)	
LD50 orálny potkan	10000 mg/kg
LD50 dermálny králik	3160 mg/kg
LC50 inhalačný potkan	4,4 mg/l/4h

Trimetoxyvinylsilan; trimetoxy(vinyl)silán (2768-02-7)	
LD50 orálny potkan	7,34 - 7,46 ml/kg
LD50 dermálny králik	3,36 - 4 ml/kg
LC50 inhalačný potkan [ppm]	2773 ppm
ATE orálna	7340 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE dermálna	3360 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE plyny	2773 ppmv/4h

Kyselina oktadekanová, 12-hydroxy-, reakčné produkty s etyléndiamínom (100545-48-0)	
LD50 orálny potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 inhalačný potkan	≥ 5,05 mg/l/4h

N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)	
LD50 orálny potkan	1897–2574 mg/kg
LD50 dermálny králik	2000 mg/kg
LC50 inhalačný potkan	1,49 - 2,44 mg/l/4h
ATE orálna	1897 mg/kg telesnej hmotnosti

ATE dermálna	2000 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE páry	1,49 mg/l/4h
ATE prach/hmla	1,49 mg/l/4h
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Neklasifikované

Vápenec (1317-65-3)	
pH	8,5–6,5
Vážne poškodenie/podráždenie očí	Neklasifikované
Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože	Neklasifikované (vyhlásenie VTMO)
Mutagenita v zárodočných bunkách	Neklasifikované
Karcinogenita	Neklasifikované

Di-"izononyl" ftalát (28553-12-0)	
NOAEL (chronická, orálna, zviera/samec, 2 roky)	88, 3 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvieraťa: samec, Smernica: EPA OTS 798.3300 (Karcinogenita), Poznámky k výsledkom: iné: Typ účinku: toxicita (migrované informácie)
NOAEL (chronická, orálna, zviera/samica, 2 roky)	108,6 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvieraťa: samica, Smernica: EPA OTS 798.3300 (Karcinogenita), Poznámky k výsledkom: iné: Typ účinku: toxicita (prevedené informácie)
Toxicita pre reprodukciu	Neklasifikované

Di-"isononyl" ftalát (28553-12-0)	
NOAEL (zviera/samica, F1)	200 – 260 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvieraťa: samica, Smernica: iné: Smernica ES o nebezpečných látkach (67/548/EHS), príloha V, časť B; 1987, Smernica: EPA OTS 798.4700 (Účinky na reprodukciu a plodnosť)

Trimetoxyvinylsilan; trimetoxy(vinyl)silán (2768-02-7)	
NOAEL (zviera/samec, F0/P)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvieraťa: samec, Smernica: OECD Kombinovaný skríningový test opakovaných dávok a reprodukčnej/vývojovej toxicity (protokol o prekurzoroch GL 422)
NOAEL (zviera/samica, F0/P)	250 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvieraťa: samica, Smernica: OECD Kombinovaný skríningový test opakovaných dávok a reprodukčnej/vývojovej toxicity (protokol o prekurzoroch GL 422)

Kyselina oktadekanová, 12-hydroxy-, reakčné produkty s etyléndiamínom (100545-48-0)	
NOAEL (zviera/samica, F0/P)	≥ 1000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvieraťa: samica, Smernica: Pokyn OECD 421 (Screeningový test reprodukčnej / vývojovej toxicity)
STOT – jednorazová expozícia	Neklasifikované

N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)	
STOT – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
STOT – opakovaná expozícia	Neklasifikované

Di-"izononyl" ftalát (28553-12-0)	
NOAEL (dermálne, potkan/králik, 90 dní)	≈ 500 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik

Trimetoxyvinylsilan; trimetoxy(vinyl)silán (2768-02-7)	
LOAEL (orálne, potkan, 90 dní)	62,5 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Smernica: Pokyn OECD 422 (kombinovaná štúdia toxicity opakovaných dávok so skríningovým testom reprodukčnej/vývojovej toxicity)

NOAEL (orálne, potkan, 90 dní)	<62,5 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Smernica: Pokyn OECD 422 (kombinovaná štúdia toxicity po opakovaných dávkach so skríningovým testom reprodukčnej / vývojovej toxicity)

Kyselina oktadekanová, 12-hydroxy-, reakčné produkty s etyléndiamínom (100545-48-0)	
LOAEC (inhalácia, potkan, prach/hmla/dym, 90 dní)	0,1 mg/l vzduchu Zviera: potkan, Smernica: Pokyn OECD 412 (Subakútna inhalačná toxicita: 28-dňová štúdia), Poznámky k výsledkom: iné:
NOAEL (orálne, potkan, 90 dní)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Smernica: Pokyn OECD 407 (28-dňová štúdia orálnej toxicity opakovanej dávky na hlodavcoch)

N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)	
NOAEL (orálne, potkan, 90 dní)	≥ 500 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Smernica: Pokyn OECD 422 (kombinovaná štúdia toxicity opakovaných dávok so skríningovým testom reprodukčnej/vývojovej toxicity)
NOAEL (dermálna, potkan/králik, 90 dní)	≥ 1545 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan
Aspiračná nebezpečnosť	Neklasifikované

DR. MAXX	
Viskozita, kinematická	20151133,501 mm²/s

N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)	
Viskozita, kinematická	3,1 mm²/s Teplota: 20 °C Parameter: kinematická viskozita (v mm²/s)

11.2 Informácie o ďalšej nebezpečnosti

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna): Neklasifikované
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická): Neklasifikované

Di-"izononyl" ftalát (28553-12-0)	
LC50 – ryby [1]	102 mg/l (4 dni)
EC50 – kôrovce [1]	74 mg/l (48 h)
EC50 72h – riasy [1]	88 mg/l

Trimetoxyvinylsilan; trimetoxy(vinyl)silán (2768-02-7)	
LC50 – ryby [1]	191 mg/l
EC50 – kôrovce [1]	168,7 mg/l
EC50 72h – riasy [1]	89 mg/l

Kyselina oktadekanová, 12-hydroxy-, reakčné produkty s etyléndiamínom (100545-48-0)	
NOEC (chronická)	≥ 10 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: 21 d
LL50, ryby, krátkodobo	10 mg/l (4 hodiny)

N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)	
LC50 – ryby [1]	597 mg/l
EC50 – kôrovce [1]	81 mg/l
EC50 72h – riasy [1]	11 mg/l
EC50 72h – riasy [2]	352 mg/l Testované organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus)

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Di-"izononyl" ftalát (28553-12-0)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	8,8 - 9,7 pri 25 °C / pH 4,6

Kyselina oktadekanová, 12-hydroxy-, reakčné produkty s etyléndiamínom (100545-48-0)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5,86

N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-4 - -0,3 při 20 °C / pH 2–9

12.4 Mobilita v pôde

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent	
Trimetoxyvinylsilan; trimetoxy(vinyl)silán (2768-02-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT podľa nariadenia REACH, príloha XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB podľa nariadenia REACH, príloha XIII.
Kyselina oktadekanová, 12-hydroxy-, reakčné produkty s etyléndiamínom (100545-48-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT podľa nariadenia REACH, príloha XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB podľa nariadenia REACH, príloha XIII.
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT podľa nariadenia REACH, príloha XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB podľa nariadenia REACH, príloha XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie informácie: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL13: POKYNY PRE ODSTRAŇOVANIE

13.1 Metódy nakladania s odpadmi

Regionálna legislatíva (odpady): Likvidácia musí byť vykonaná v súlade s úradnými predpismi.
Odporúčania pre likvidáciu výrobku/obalu: Likvidujte bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi/národnými predpismi.
Ekológia – odpadové materiály: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Kód európskeho zoznamu odpadov (LoW): 20 01 27* - farby, atramenty, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE NA PREPRAVU

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

ADR	**IMDG**	**IATA**	**ADN**	**RID**
14.1 UN číslo (Nie je regulované pre prepravu)				
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu				
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu				
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina				
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované

Žiadne doplňujúce informácie nie sú k dispozícii.

14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov

Pozemná doprava	Námorná doprava	Letecká doprava	Vnútrozemská vodná doprava	Železničná doprava
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a predpisu IBC Netýka sa

ODDIEL 15: INFORMÁCIE O PREDPISOCH

15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

15.1.1 Predpisy EÚ

Príloha XVII nariadenia REACH (zoznam obmedzení)

Zoznam obmedzení EÚ (príloha XVII nariadenia REACH)		
Referenčný kód	**Platí pre**	**Názov alebo popis záznamu**
3(b)	Trimetoxyvinylsilan; trimetoxy(vinyl)silán; N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá pre niektorú z nasledujúcich tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo na vývoj, 3.8 iné ako narkotické účinky , 3.9 a 3.10.
52(a)	Di-"izononyl" ftalát	Ftaláty: Di-"izononyl" ftalát (DINP)

Príloha XIV nariadenia REACH (autorizačný zoznam)
Neobsahuje žiadnu látku (látky) uvedenú (uvedené) v prílohe XIV nariadenia REACH (autorizačný zoznam).
Kandidátny zoznam REACH (SVHC)
Neobsahuje žiadnu látku(y) uvedenú(é) na kandidátskom zozname REACH.
Nariadenie PIC (súhlas po predchádzajúcom informovaní)
Neobsahuje žiadnu látku (látky) uvedenú (uvedené) na zozname PIC (nariadenie EÚ 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok).
Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)
Neobsahuje žiadne látky uvedené na zozname perzistentných organických znečisťujúcich látok (nariadenie EÚ 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach).
Nariadenie o ozóne (1005/2009)
Neobsahuje žiadne látky uvedené na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EÚ 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu).
Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)
Neobsahuje žiadne látky uvedené na zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EÚ 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní).
Nariadenie o prekurzoroch drog (273/2004)
Neobsahuje žiadnu látku (látky) uvedenú (uvedené) na zozname prekurzorov drog (nariadenie EÚ 273/2004 o výrobe a uvádzaní na trh niektorých látok používaných na nedovolenú výrobu omamných a psychotropných látok)).

15.1.2 Vnútroštátne predpisy
Žiadne doplňujúce informácie nie sú k dispozícii.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti
GEV – EMICODE
EC 1 PLUS
veľmi nízke emisie

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Skratky a akronymy:
CAS-No. Číslo Chemical Abstract Service
ADN Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po vnútrozemských vodných cestách
ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE Odhad akútnej toxicity

MAXX Chemie, s.r.o.
U Trati 3240/44, 100 00 Praha 10, Česká republika · IČ: 05211042
+420 483 515 503 · info@maxxchemie.cz

BCF Biokoncentračný faktor
BLV Biologická limitná hodnota
BOD Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
CLP Nariadenie o klasifikácii označovania balenia; nariadenie (ES) č. 1272/2008
COD Chemická spotreba kyslíka
DMEL Odvodená úroveň minimálneho účinku
DNEL Odvodená úroveň bez účinku
EC50 Medián účinnej koncentrácie
ED Endokrinná disrupcia
EC-No. Číslo Európskeho spoločenstva
EN Európska norma
IARC Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA Medzinárodné združenie pre leteckú dopravu
IMDG International Maritime Dangerous Goods (Medzinárodná námorná organizácia pre prepravu nebezpečného tovaru)
IOELV Orientačná limitná hodnota expozície na pracovisku
LC50 Stredná smrteľná koncentrácia
LD50 Medián smrteľnej dávky
LOAEL Najnižšia pozorovaná hladina nepriaznivého účinku
N.O.S. Inak nešpecifikované
NOAEC Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL Expozičný limit pri práci
PBT Perzistentný bioakumulatívny toxický
PNEC Predpokladaná koncentrácia bez účinku
REACH Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (ES) č. 1907/2006
RID Predpisy pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí
STP Čistiareň odpadových vôd
TLM Stredná medza tolerancie
TRGS Technické pravidlá pre nebezpečné látky
ThOD Teoretická spotreba kyslíka
SDS Karta bezpečnostných údajov
VOC Prchavé organické zlúčeniny
WGK Trieda nebezpečnosti vody
vPvB Veľmi perzistentné a vysoko bioakumulatívne

Ďalšie informácie:
VYLÚČENIE ZODPOVEDNOSTI
Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov boli získané zo zdrojov, ktoré považujeme za spoľahlivé. Informácie sú však poskytované bez akejkoľvek záruky, výslovné alebo predpokladané, týkajúce sa ich správnosti. Podmienky alebo spôsoby manipulácie, skladovania, použitia alebo likvidácie výrobku sú mimo našej kontroly a môžu byť mimo našich znalostí. Z tohto a ďalších dôvodov nepreberáme zodpovednosť a výslovne sa zriekame zodpovednosti za straty, škody alebo výdavky vzniknuté v dôsledku manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie výrobku alebo s nimi akokoľvek súvisiace. Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná a je určená na použitie iba pre tento výrobok. Ak je výrobok použitý ako súčasť iného výrobku, nemusí byť táto karta bezpečnostných údajov použiteľná.

Úplné znenie vyhlásení H a EUH:

EUH208	Obsahuje trimetoxyvinylsilan; trimetoxy(vinyl)silán, kyselina oktadekanová, 12-hydroxy-, reakčné produkty s etyléndiamínom, N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na vyžiadanie.
Eye dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

MAXX Chemie, s.r.o.
U Trati 3240/44, 100 00 Praha 10, Česká republika · IČ: 05211042
+420 483 515 503 · info@maxxchemie.cz

H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1B
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest.

Úplné znenie deskriptorov použitia:
PC1 Lepidlá, tmely

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:
Skin Sens. (citlivosť kože) Neklasifikované Odborný posudok

Klasifikácia je v súlade s: ATP 12

Karta bezpečnostných údajov (BL), EU

Tieto informácie sú založené na našich súčasných znalostiach a sú určené na popis výrobku len na účely požiadaviek na ochranu zdravia, bezpečnosti a životného prostredia. Nemali by sa preto vykladať ako záruka akejkoľvek konkrétne vlastnosti výrobku.