

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**EVO SEAL 601 schwarz**

Datum revize: 14.04.2023

Kód produktu: 302-80EVO

Strana 1 z 10

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

EVO SEAL 601 schwarz – EVO SEAL 601 černý

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

lepidla, Těsnivo

Pouze pro průmyslové použití.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Firma:             | MAKRA trade s.r.o.                                        |
| Název ulice:       | Nekázanka 880/11                                          |
| Místo:             | 110 00 Praha 1                                            |
| Telefon:           | 415 726 660                                               |
| E-mail:            | info@makratrade.cz                                        |
| Kontaktní osoba:   | Ing. Ondřej Krumphanzl                                    |
| Internet:          | www.makratrade.cz                                         |
| Informační oblast: | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2 |

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitě)**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

Obsahuje trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan, Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Může vyvolat alergickou reakci.  
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**2.3. Další nebezpečnost**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**EVO SEAL 601 schwarz**

Datum revize: 14.04.2023

Kód produktu: 302-80EVO

Strana 2 z 10

**Nebezpečné složky**

| Číslo CAS    | Název                                                                                                                  | Obsah             |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|              | Číslo ES Indexové č. Číslo REACH                                                                                       |                   |
|              | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                                                               |                   |
| 90622-57-4   | Alkanes, C9-12-iso-                                                                                                    | >= 2,5 - < 10 %   |
|              | 918-167-1 01-2119472146-39                                                                                             |                   |
|              | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413                                                           |                   |
| 2768-02-7    | trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan                                                                           | >= 0,1 - < 1 %    |
|              | 220-449-8 014-049-00-0 01-2119513215-52                                                                                |                   |
|              | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B; H226 H332 H317                                                              |                   |
| 1065336-91-5 | Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | >= 0,025- < 0,1 % |
|              | 915-687-0 01-2119491304-40                                                                                             |                   |
|              | Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361f H317 H400 H410                                       |                   |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

| Číslo CAS | Číslo ES  | Název                                                                        | Obsah          |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|           |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                      |                |
| 2768-02-7 | 220-449-8 | trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan                                 | >= 0,1 - < 1 % |
|           |           | inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha) |                |

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři. Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách. Nutný dohled lékaře nejméně po dobu 48 hodin.

**Při vdechnutí**

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Mechanicky odstranit (např. postižené části pokožky otřít vatou a buničinou) a poté důkladně umýt vodou a šetrným hygienickým prostředkem. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

**Při zasažení očí**

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

**Při požití**

Okamžitě přivolejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu, Hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**EVO SEAL 601 schwarz**

Datum revize: 14.04.2023

Kód produktu: 302-80EVO

Strana 3 z 10

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vznikat: dráždivé plyny, korozivní plyny, nitrozní plyny, Produkty pyrolýzy, toxický

**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

**Další pokyny**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zajistěte dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Zachytit mechanicky.

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Odkrýt kanalizaci.

**Pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**Další informace**

Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte vzniku prachu a aerosolu. Zajistěte dostatečné větrání. Zajistěte, aby v blízkosti pracovního prostoru bylo k dispozici dostatečné nouzové vybavení (např. lahvičky na výplach očí, nouzové sprchy, lékárničky atd.). Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Připravte si respirátory. Mějte připravené hasicí zařízení pro případ požáru v blízkosti.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

tmavý, Skladovat v chladu a suchu.

Chránit před: Mráz

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**EVO SEAL 601 schwarz**

Datum revize: 14.04.2023

Kód produktu: 302-80EVO

Strana 4 z 10

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Iepidla, Těsnivo

Pouze pro průmyslové použití.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

| Číslo CAS | Látka           | ppm    | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|-----------------|--------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 67-56-1   | Methanol        | 187,75 | 250               |                     | PEL       |      |
|           |                 | 751    | 1000              |                     | NPK-P     |      |
| -         | Nafta solventní | -      | 200               |                     | PEL       |      |
|           |                 | -      | 1000              |                     | NPK-P     |      |

**Biologické mezní hodnoty**

| Číslo CAS | Látka    | Parametr | Hodnota     | Zkoušený materiál | Okamžik odběru vzorku |
|-----------|----------|----------|-------------|-------------------|-----------------------|
| 67-56-1   | Methanol | Methanol | 0,47 mmol/l | moč               | Konec směny           |

**8.2. Omezování expozice****Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

dobře těsnící ochranné brýle

**Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Butylkaučuk

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Ochrana dýchacích cest je nutná při: nedostatečném větrání, překročení limitní hodnoty.

Doporučený typ filtru: DIN EN 141

**Tepelné nebezpečí**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Omezování expozice životního prostředí**

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**EVO SEAL 601 schwarz**

Datum revize: 14.04.2023

Kód produktu: 302-80EVO

Strana 5 z 10

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                                                       |                  |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| Skupenství:                                           | tuhý (Pasta)     |                        |
| Barva:                                                | černý            |                        |
| Zápach:                                               | charakteristický |                        |
| Prahová hodnota zápachu:                              | nejsou stanoveny |                        |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 |                  | nejsou stanoveny       |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: |                  | nepoužitelné           |
| Hořlavost:                                            |                  | nejsou stanoveny       |
| Meze výbušnosti - dolní:                              |                  | nejsou stanoveny       |
| Meze výbušnosti - horní:                              |                  | nejsou stanoveny       |
| Bod vzplanutí:                                        |                  | nepoužitelné           |
| Bod samozápalu:                                       |                  | nejsou stanoveny       |
| Teplota rozkladu:                                     |                  | nejsou stanoveny       |
| pH:                                                   |                  | nejsou stanoveny       |
| Kinematická viskozita:                                |                  | nejsou stanoveny       |
| Rozpustnost ve vodě:                                  |                  | prakticky nerozpustný  |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                   |                  |                        |
| Žádné informace nejsou k dispozici.                   |                  |                        |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                |                  | nejsou stanoveny       |
|                                                       |                  |                        |
| Tlak par:                                             |                  | nejsou stanoveny       |
| Hustota (při 20 °C):                                  |                  | 1,55 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativní hustota páry:                               |                  | nejsou stanoveny       |
| Charakteristiky částic:                               |                  | nepoužitelné           |

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti**

Produkt není: Výbušný

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

**Jiné údaje**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**10.2. Chemická stabilita**

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s: Kyseliny, Oxidační činidlo, silný/álé

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**EVO SEAL 601 schwarz**

Datum revize: 14.04.2023

Kód produktu: 302-80EVO

Strana 6 z 10

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

V případě požáru mohou vznikat: Produkty pyrolýzy, toxický  
Při kontaktu s vodou: Vlhkost Tvorba: Metanol

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

| Číslo CAS | Název                                        |              |      |        |        |
|-----------|----------------------------------------------|--------------|------|--------|--------|
|           | Postup expozice                              | Dávka        | Druh | Pramen | Metoda |
| 2768-02-7 | trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan |              |      |        |        |
|           | inhalační pára                               | ATE 11 mg/l  |      |        |        |
|           | inhalační prach/mlha                         | ATE 1,5 mg/l |      |        |        |

**Žíravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Obsahuje trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan, Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Může vyvolat alergickou reakci.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

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.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice**

Orálně, Kontakt s pokožkou, Zasažení očí, Vdechování.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Rušivý endokrinní potenciál: žádný/nikdo

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Produkt není: Toxický pro životní prostředí

| Číslo CAS  | Název                        |                |           |                                          |         |        |
|------------|------------------------------|----------------|-----------|------------------------------------------|---------|--------|
|            | Toxicita pro vodní organismy | Dávka          | [h]   [d] | Druh                                     | Pramen  | Metoda |
| 90622-57-4 | Alkanes, C9-12-iso-          |                |           |                                          |         |        |
|            | Akutní toxicita pro ryby     | LC50 2600 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas (jeleček velkohlavý) | Výrobce |        |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**EVO SEAL 601 schwarz**

Datum revize: 14.04.2023

Kód produktu: 302-80EVO

Strana 7 z 10

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**12.4. Mobilita v půdě**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicích materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

080411 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Kaly z lepidel a těsnicích materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou. Likvidace podle úředních předpisů.

Katalogové číslo odpadu obal:

150101 Papírové a lepenkové obaly

150102 Plastové obaly

150104 Kovové obaly

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**EVO SEAL 601 schwarz**

Datum revize: 14.04.2023

Kód produktu: 302-80EVO

Strana 8 z 10

|                                                                  |                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b><u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>      | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>                             | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)</b>                         |                                                       |
| <b><u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u></b>                      | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>    | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>      | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>                             | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Přeprava po moři (IMDG)</b>                                   |                                                       |
| <b><u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u></b>                      | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>    | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>      | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>                             | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                       |                                                       |
| <b><u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u></b>                      | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>    | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>      | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>                             | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</u></b>           |                                                       |
| NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:                                | Ne                                                    |
| <b><u>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u></b> |                                                       |
| Žádné informace nejsou k dispozici.                              |                                                       |
| <b><u>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</u></b> |                                                       |
| nelze použít                                                     |                                                       |

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

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 20, Vstup 40, Vstup 69, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): 8,61 % 133,5 g/l

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**EVO SEAL 601 schwarz**

Datum revize: 14.04.2023

Kód produktu: 302-80EVO

Strana 9 z 10

**Zkratky a akronymy**

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).  
Flam. Liq: Hořlavá kapalina  
Acute Tox: Akutní toxicita  
Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí  
Skin Sens: Senzibilizace kůže  
Repr: Toxicita pro reprodukci  
Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí  
Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

Hořlavá kapalina a páry.  
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Zdraví škodlivý při vdechování.  
Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
Vysoce toxický pro vodní organismy.  
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.  
Obsahuje trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan, Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Může vyvolat alergickou reakci.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**EVO SEAL 601 schwarz**

Datum revize: 14.04.2023

Kód produktu: 302-80EVO

Strana 10 z 10

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*