

**PROSTŘEDEK PRO PODVOZKU A KAROSERIE – ANTIGRAVITEX**

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

**1.1. Identifikátor produktu**

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Forma produktu:</b> | <b>Směs</b>   |
| <b>Název:</b>          | <b>OCHRANA PODVOZKU A KAROSERIE</b>   |
| <b>Obchodní název:</b> | <b>ANTIGRAVITEX</b>   |
| <b>UFI kód: *</b>      | <b>2MR0-40S1-900F-R308 / ČERNÁ</b><br><b>DQR0-NOFE-K00X-DEKA / SZARY</b><br><b>JTR0-504T-W00E-2S5D / BÍLÁ</b> |

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

**1.2.1. Relevantní identifikovaná použití:**

Jednosložkový prostředek na ochranu podvozku a karoserie. Pro profesionální použití při lakování automobilů.

**1.2.2. Doporučené použití:**

Údaje nejsou k dispozici. \*

**1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Společnost RANAL Sp. z o.o.**  
Ul. Łódzka 3  
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03  
Fax: +48 34 320 12 16  
Registrační číslo: 000029202

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: ranal@ranal.pl

**1.4. Číslo tísňového volání:**

Tel.: +48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15,00)

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi \***

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES [CLP].

|   |        |
|---|--------|
| Hořlavé kapaliny, kat. 2  | H225   |
| Žíravost / dráždí kůži, kat. 2.   | H315   |
| Senzibilizace kůže, kat. 1  | H317   |
| Toxicita pro reprodukci, kat. 2   | H361fd |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kat. 3, narkotické účinky | H336   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2                 | H373   |
| Nebezpečný pro vodní prostředí - chronické nebezpečí, kategorie 3                       | H412   |

Úplné znění H - a EUH vět: viz oddíl 16.

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

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**2.2. Prvky označení**

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) \*:



GHS02 GHS07 GHS08 \*

Signální slovo: **Nebezpečí.**

Obsahuje: Toluen.

Standardní věty o nebezpečnosti \*:

|        |  |
|--------|--|
| H225   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.  |
| H315   | Způsobuje podráždění kůže.   |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.  |
| H336   | Může způsobit ospalost nebo závratě.   |
| H361fd | Podezření na poškození plodnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H373   | Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.      |
| H412   | Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.                          |

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) \*:

|      |  |
|------|--|
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P260 | Nevdechujte plyn / mlhu / páry.  |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  |
| P280 | Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.                         |
| P312 | Necítíte-li se dobře, kontaktujte lékaře.  |

**PROSTŘEDEK PRO PODVOZKU A KAROSERIE – ANTIGRAVITEX**

EUH věty:  
EUH211: Pozor! Při postřiku se mohou tvořit nebezpečné respirabilní kapičky/ Nevdechujte postřik nebo mlhu. \*

**2.3. Další nebezpečnost**

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

Směs neobsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu sestaveném podle čl. 59 odst. 1 nařízení REACH z důvodu vlastností narušujících endokrinní systém nebo není identifikována jako endokrinní disruptor podle kritérií stanovených v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostních. \*

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

**3.1. Látky**

Nevztahuje se

**3.2. Směsi**

| Název   | Identifikátor produktu  | %     | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|-------|--|
| Hydrogenovaná lehká nafta (ropná);<br>Nízkovroucí hydrogenovaná ropná frakce; [Směs složená z uhlovodíků získaná hydrogenací ropné frakce za přítomnosti katalyzátoru. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C4 až C11 a má teplotu varu v rozmezí přibližně -20-190 °C (-4-374 °F)].<br>látky má limitní hodnotu (hodnotu/y) expozice na pracovišti (CS) (Poznámka P) * | ES: 265-151-9<br>CAS: 64742-49-0<br>Indexové č. 649-328-00-1<br>Registrační č. 01-2119475133-43-XXXX            | 8-18% | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361fd; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411 |
| butylacetát<br>látky má limitní hodnotu (hodnoty) expozice na pracovišti (CS);<br>látky s limitní hodnotou expozice Společenství na pracovišti *  | ES: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indexové č. 607-025-00-1<br>Registrační č. 01-2119485493-29-XXXX              | 5-15% | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336  |
| toluen<br>látky má limitní hodnotu (hodnoty) expozice na pracovišti (CS);<br>látky s limitní hodnotou expozice Společenství na pracovišti *   | ES: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Indexové č. 601-021-00-3<br>Registrační č. 01-2119471310-51-XXXX              | 5-9 % | Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1; STOT RE 2, H304, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336.                          |
| Oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ ]. *<br>látky má limitní hodnotu (hodnotu/y) expozice na pracovišti (CS) (Pozor V) (Pozor W) (Poznámka 10) *   | Číslo CAS: 13463-67-7<br>Číslo ES? 236-675-5<br>Indexové číslo: 022-006-00-2<br>REACH-No: 01-2119489379-17      | < 7%  | Carc. 2, H351 *  |
| Xylen<br>látky má limitní hodnotu/hodnoty expozice na pracovišti (CS);<br>látky s limitní hodnotou expozice na pracovišti na úrovni Společenství (Poznámka C) *   | ES: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indexové č. Indexové č. 601-022-00-9<br>Registrační č. 01-2119488216-32-XXXX | 3-6%  | Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4, H332, Acute Tox. 4, H312, Skin Irrit. 2, H315  |
| kalafuna  | ES: 232-475-7<br>CAS: 7.9.8050<br>Indexové č. 650-015-00-7<br>Registrační č. 01-2119480418-32-XXXX              | 1-5%  | Skin Sens. 1, H317   |

Poznámka 10: Klasifikace jako respirační karcinogen se vztahuje pouze na směsi ve formě prášku obsahující 1 % nebo více oxidu titaničitého v částicích o aerodynamickém průměru  $\leq 10 \mu\text{m}$  nebo obsažených v těchto částicích.

Poznámka C \*: Některé organické látky se prodávají buď jako specifický izomer, nebo jako směs několika izomerů. V takovém případě musí dodavatel na štítku uvést, zda se jedná o specifický izomer nebo směs izomerů.

Poznámka P \*: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní se nemusí použít, pokud lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hm. benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Pokud látka není klasifikována jako karcinogen, platí alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Poznámka V \*: Má-li být látka uvedena na trh jako vlákno (o průměru  $< 3 \mu\text{m}$ , délce  $> 5 \mu\text{m}$  a poměru stran  $\geq 3:1$ ) nebo jako částice látky splňující kritéria WHO pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným chemickým složením povrchu, musí být jejich nebezpečné vlastnosti posouzeny v souladu s hlavou II tohoto nařízení, aby bylo možné posoudit, zda je třeba použít vyšší kategorii (Carc. 1B nebo 1A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální).

Poznámka W \*: Bylo zjištěno, že karcinogenní riziko spojené s touto látkou vzniká při vdechování respirabilního prachu v množství, které vede k závažnému narušení přirozených mechanismů odstraňování částic z plic. Tato poznámka je popisem specifických toxických účinků látky a není kritériem pro klasifikaci podle tohoto nařízení.

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1. Popis opatření první pomoci**

Všeobecné pokyny:

Viz oddíl 11 bezpečnostního listu.

**PROSTŘEDEK PRO PODVOZKU A KAROSERIE – ANTIGRAVITEX**

První pomoc - opatření po vdechnutí:

V případě dýchacích potíží přeneste nebo vynesete postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte, aby mohl odpočívat v poloze, která mu umožní volně dýchat.

První pomoc - opatření při styku s kůží:

V případě kontaminace kůže okamžitě slékněte veškerý kontaminovaný oděv a omyjte kontaminovanou kůži velkým množstvím vody a mýdla. Opláchněte pokožku pod proudem vody/sprchy. Pokud dojde k podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Pokud podráždění pokožky přetrvává, poradte se s lékařem.

První pomoc - opatření po kontaktu s očima:

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě zavolejte lékaře. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc - opatření po požití:

Při požití: vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře.

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

Příznaky/účinky po vdechnutí: Páry mohou způsobit ospalost nebo závratě.

Příznaky/účinky po kontaktu s kůží: Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může způsobit vysušení pokožky.

Příznaky/účinky v případě kontaktu s očima: Může způsobit podráždění očí.

**4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření \***

Symptomatická léčba.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1. Hasicí prostředky \***

Vhodná hasiva: Hasicí prášek, CO<sub>2</sub>, pěna odolná vůči alkoholu nebo proudu stříkající vody.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte silný proud vody.

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

V případě požáru může vznikat oxid uhelnatý a/nebo jiné toxické plyny. \*

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Ochrana při hašení požáru: Nezasahujte bez vhodných ochranných prostředků. Autonomní izolační dýchací přístroj. Kompletní ochranný oděv. \*

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

6.1.1. Pro osoby, které nejsou součástí personálu zajišťujícího první pomoc\*:

Ochranné vybavení: Odstranit všechny zdroje vznícení. Zajistit dostatečné větrání. Zabránit bezprostřednímu kontaktu s uvolňující se látkou. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

6.1.2. Pro osoby poskytující první pomoc\*:

Ochranné vybavení: Nezasahujte bez vhodných ochranných prostředků. Viz oddíl 8. \*

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí \***

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nedovolte, aby se dostal do povrchových vod nebo kanalizace. Nedovolte, aby se výrobek dostal do podzemních vod, vodních útvarů nebo kanalizace, a to ani v malém množství.

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

Prevence šíření kontaminace: Zakryjte rozlitý produkt nehořlavým materiálem, jako je písek, zemina nebo vermikulit. Produkt seberte mechanicky

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8 bezpečnostního listu

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení \***

Opatření pro bezpečné zacházení: Zajistěte dobré větrání pracoviště. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné prostředky.

Hygienická doporučení: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný ochranný oděv neodnášejte mimo pracoviště. Při používání produktu nejzte, nepijte a nekuřte. Po každém kontaktu s produktem si umyjte ruce.

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

Technické prostředky: Uzemněte/připojte kontejner a přijímací zařízení.

Podmínky skladování: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**PROSTŘEDEK PRO PODVOZKU A KAROSERIE – ANTIGRAVITEX**

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

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1. Kontrolní parametry**

8.1.1. Národní hodnoty nejvyšších přípustných koncentrací v pracovním prostředí a biologické limitní hodnoty: \*

| <b>Ksylen (1330-20-7)</b>                                    |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>EU – indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)</b>  |                                      |
| Místní název   | Xylene, mixed isomers, pure          |
| IOEL TWA [ppm]   | 50 ppm                               |
| IOEL STEL  | 442 mg/m <sup>3</sup>                |
| IOEL STEL [ppm]  | 100 ppm                              |
| Pozor  | Skin                                 |
| Regulační odkaz  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC      |
| <b>Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti</b> |                                      |
| Místní název   | Xylen směs izomerů: 1,2-; 1,3-; 1,4- |
| NDS (OEL TWA)  | 100 mg/m <sup>3</sup>                |
| NDSch (OEL STEL)   | 200 mg/m <sup>3</sup>                |
| Regulační odkaz  | Sb. zák. 2018 pol. 1286              |

| <b>Butyl-acetát (123-86-4)</b>                               |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>EU – indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)</b>  |                                     |
| Místní název   | n-butyl-acetát                      |
| IOEL TWA [ppm]   | 50 ppm                              |
| IOEL STEL  | 723 mg/m <sup>3</sup>               |
| IOEL STEL [ppm]  | 150 ppm                             |
| Regulační odkaz  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| <b>Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti</b> |                                     |
| Místní název   | N-butyl-acetát                      |
| NDS (OEL TWA)  | 240 mg/m <sup>3</sup>               |
| NDSch (OEL STEL)   | 720 mg/m <sup>3</sup>               |
| Regulační odkaz  | Sb. zák. 2018 pol. 1286             |

| <b>Nafta (ropná), lehká hydrogenovaná; Nízkovroucí hydrogenovaná nafta; [Složitá směs uhlovodíků získaná hydrogenací ropné frakce za přítomnosti katalyzátoru. Skládá se z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C4 až C11 a má teplotu varu v rozmezí přibližně - 20–190 °C (-4–374°F).] (64742-49-0)</b> |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti</b>   |                         |
| Místní název   | Extrakční benzín        |
| NDS (OEL TWA)  | 500 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSch (OEL STEL)   | 1500 mg/m <sup>3</sup>  |
| Regulační odkaz  | Sb. zák. 2018 pol. 1286 |

| <b>Toluen (108-88-3)</b>                                     |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>EU – indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)</b>  |                                 |
| Místní název   | Toluen                          |
| IOEL TWA [ppm]   | 50 ppm                          |
| IOEL STEL  | 384 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOEL STEL [ppm]  | 100 ppm                         |
| Pozor  | Skin                            |
| Regulační odkaz  | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| <b>Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti</b> |                                 |
| Místní název   | Toluen                          |
| NDS (OEL TWA)  | 100 mg/m <sup>3</sup>           |
| NDSch (OEL STEL)   | 200 mg/m <sup>3</sup>           |
| Regulační odkaz  | Sb. zák. 2018 pol. 1286         |

| <b>Oxid titaničitý; [ve formě prášku o aerodynamickém průměru 1 % nebo více ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |  |
|---|--|
| <b>Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti</b>  |  |
| Místní název  | Oxid titaničitý  |
| NDS (OEL TWA)   | 10 mg/m <sup>3</sup> vdechovaná frakce   |
| Pozor   | Vdechovaná frakce - frakce aerosolu pronikajícího nosem a ústy, která po usazení v dýchacích cestách představuje zdravotní riziko. Současné stanovení koncentrací frakce dýchacího krystalického křemene je povinné. |
| Regulační odkaz   | Sb. zák. 2018 pol. 1286  |

8.1.2. Doporučené postupy monitorování \*

Metoda monitoringu: Metoda EN 482.

Expozice na pracovištích - Obecné požadavky na charakterizaci postupů měření chemických činidel.

8.1.3. Vznikají látky znečišťující ovzduší \*

Žádné další informace nejsou k dispozici.

8.1.4. DNEL a PNEC \*

| <b>Ksylen (1330-20-7)</b>                |                       |
|--|-----------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Zaměstnanci)</b>           |                       |
| Akutní – systémové účinky, při vdechnutí | 289 mg/m <sup>3</sup> |
| Akutní – lokální účinky při vdechnutí    | 289 mg/m <sup>3</sup> |

**PROSTŘEDEK PRO PODVOZKU A KAROSERIE – ANTIGRAVITEX**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí | 180 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - lokální účinky, při vdechnutí   | 77 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (Obecná populace)</b>           |                                 |
| Akutní - systémové účinky, při vdechnutí     | 174 mg/m <sup>3</sup>           |
| Akutní - lokální účinky při vdechnutí        | 174 mg/m <sup>3</sup>           |
| Dlouhodobé - systémové účinky, po požití     | 1,6 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí | 14,8 mg/m <sup>3</sup>          |
| Dlouhodobé - lokální účinky, při vdechnutí   | 108 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| <b>PNEC (voda)</b>                           |                                 |
| PNEC aqua (sladká voda)                      | 0,327 mg/l                      |
| PNEC aqua (mořská voda)                      | 0,327 mg/l                      |
| PNEC aqua (sezónní, sladká voda)             | 0,327 mg/l                      |
| <b>PNEC (Osady)</b>                          |                                 |
| PNEC sedimentu (sladká voda)                 | 12,46 mg/kg suché hmotnosti     |
| PNEC sedimentu (mořská voda)                 | 12,46 mg/kg suché hmotnosti     |
| <b>PNEC (Země)</b>                           |                                 |
| Půda PNEC                                    | 2,31 mg/kg suché hmotnosti      |
| <b>PNEC (STP)</b>                            |                                 |
| PNEC čistírna odpadních vod                  | 6,58 mg/l                       |

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| <b>Butyl-acetát (123-86-4)</b>   |                              |
| <b>PNEC (voda)</b>               |                              |
| PNEC aqua (sladká voda)          | 0,18 mg/l                    |
| PNEC aqua (mořská voda)          | 0,018 mg/l                   |
| PNEC aqua (sezónní, sladká voda) | 0,36 mg/l                    |
| <b>PNEC (Osady)</b>              |                              |
| PNEC sedimentu (sladká voda)     | 0,981 mg/kg suché hmotnosti  |
| PNEC sedimentu (mořská voda)     | 0,0981 mg/kg suché hmotnosti |
| <b>PNEC (Země)</b>               |                              |
| Půda PNEC                        | 0,0903 mg/kg sušiny          |
| <b>PNEC (STP)</b>                |                              |
| PNEC čistírna odpadních vod      | 35,6 mg/l                    |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Kalafuna (8050-09-7)</b>                     |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Zaměstnanci)</b>                  |                                   |
| Dlouhodobé - systémové účinky, při styku s kůží | 2131 mg/kg tělesné hmotnosti/den  |
| Dlouhodobé - lokální účinky, při vdechnutí      | 10 mg/m <sup>3</sup>              |
| <b>DNEL/DMEL (Obecná populace)</b>              |                                   |
| Dlouhodobé - systémové účinky, po požití        | 10655 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, při styku s kůží | 10655 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| <b>PNEC (voda)</b>                              |                                   |
| PNEC aqua (sladká voda)                         | 0,0016 mg/l                       |
| PNEC aqua (mořská voda)                         | 0,00016 mg/l                      |
| PNEC aqua (sezónní, sladká voda)                | 0,016 mg/l                        |
| <b>PNEC (Osady)</b>                             |                                   |
| PNEC sedimentu (sladká voda)                    | 0,007 mg/kg suché hmotnosti       |
| PNEC sedimentu (mořská voda)                    | 0,0007 mg/kg suché hmotnosti      |
| <b>PNEC (Země)</b>                              |                                   |
| Půda PNEC                                       | 0,00045 mg/kg suché hmotnosti     |
| <b>PNEC (STP)</b>                               |                                   |
| PNEC čistírna odpadních vod                     | 1000 mg/l                         |

8.1.5. Řízení rizikových pásem \*  
Žádné další informace nejsou k dispozici.

## 8.2. Omezování expozice

8.2.1. Příslušná technická kontrolní opatření \*  
Zajistěte dobré větrání pracoviště.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Symbole osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí nebo obličeje \*

Ochrana očí:  
Ochranné brýle.

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:  
Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana rukou:  
Ochranné rukavice.

**PROSTŘEDEK PRO PODVOZKU A KAROSERIE – ANTIGRAVITEX**

| Ochrana rukou        |                        |                  |               |        |          |
|----------------------|------------------------|------------------|---------------|--------|----------|
| Druh                 | Materiál               | Doba průniku     | Tloušťka (mm) | Průnik | Norma    |
| Jednorázové rukavice | Viton® II              | 6 (> 480 minuty) | 0,7 mm        |        | EN 374-3 |
| Jednorázové rukavice | Nitrilový kaučuk (NBR) | 2 (> 30 minuty)  | 0,4 mm        |        | EN 374-3 |

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:  
V případě nedostatečného větrání používejte vhodný dýchací přístroj.

| Ochrana dýchacích cest *     |             |      |          |
|------------------------------|-------------|------|----------|
| Přístroj                     | Typ filtru  | Stav | Norma    |
| Plynová maska s filtrem typu | Filtr A1/B1 |      | EN 14387 |

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí \*  
Žádné další informace nejsou k dispozici.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí \*  
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Skupenství                                     | kapalina                              |
| Barva  | podle šablony                         |
| Zápach   | charakteristický *                    |
| Prahová hodnota zápachu                        | 0,9-9 mg/m <sup>3</sup> (xylen)       |
| Teplota tání                                   | nepoužije se *                        |
| Teplota tuhnutí                                | není k dispozici                      |
| Bod varu není použitelný                       | 60-110°C                              |
| Teplota samovznícení                           | 300°C                                 |
| Hořlavost materiálů *                          | nevztahuje se                         |
| Výbušné vlastnosti *                           | údaje nejsou k dispozici *            |
| Mez výbuchu                                    | %                                     |
| dolní  | 1,2 vol% (toluen)                     |
| horní  | 7,0 vol% (toluen)                     |
| Bod vzplanutí                                  | 3°C                                   |
| Teplota samovznícení                           | 300°C                                 |
| Teplota rozkladu                               | není k dispozici *                    |
| pH   | není k dispozici *                    |
| Kinematická viskozita *                        | 1100 mm <sup>2</sup> /s *             |
| Rozpustnost (ve vodě)                          | velmi slabá                           |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (LogKow) | není k dispozici *                    |
| Tlak páry                                      | není k dispozici *                    |
| Tlak par při teplotě 50°C *                    | není k dispozici *                    |
| Relativní hustota                              | kolem 1,16 g/cm <sup>3</sup> (20°C) * |
| Relativní hustota *                            | není k dispozici *                    |
| Relativní hustota par při teplotě 20°C *       | není k dispozici *                    |
| Vlastnosti částic *                            | nepoužije se *                        |

**9.2. Další informace**

**9.2.1. Informace o třídě fyzické nebezpečnosti \***  
Žádné další informace nejsou k dispozici.

**9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti \***  
Žádné další informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1. Reaktivita**

Produkt není za normálních podmínek reaktivní.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je za normálních podmínek používání a skladování chemicky stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Za běžných podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce. \*

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



**PROSTŘEDEK PRO PODVOZKU A KAROSERIE – ANTIGRAVITEX**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Zabraňte hromadění elektrostatického náboje (např. uzemněním). Chraňte před slunečním zářením. Vyhněte se vysokým teplotám. \*

**10.5. Neslučitelné materiály**

Vyvarovat se kontaktu s velkým množstvím organických peroxidů, silných kyselin, zásad a jiných silných oxidantů.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat žádné nebezpečné produkty rozkladu. Tepelný rozklad může vést ke vzniku: Oxid uhelnatý. Jiné toxické plyny. \*

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008 \***

Akutní toxicita (orální): Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

Akutní toxicita (dermální): Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

Akutní toxicita (inhalační): Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

| <b>Ksylene (1330-20-7)</b> |   |
|----------------------------|---|
| LD50 orálně, potkan        | 3523 mg/kg potkan   |
| LD50 kůže, králík          | 12126 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík, pohlaví: samec |
| LC50 Inhalace - Krysa      | 27124 mg/l  |

| <b>Butyl-acetát (123-86-4)</b> |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| LD50 orálně, potkan            | 12,2 ml/kg Zdroj: ECHA |
| LC50 Inhalace - Potkan (Páry)  | > 4,9 mg/l Zdroj: ECHA |

| <b>Nafta (ropná), lehká hydrogenovaná; Nízkovroucí hydrogenovaná nafta; [Složitá směs uhlovodíků získaná hydrogenací ropné frakce za přítomnosti katalyzátoru. Skládá se z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C4 až C11 a má teplotu varu v rozmezí přibližně - 20–190 °C (-4–374°F).] (64742-49-0)</b> |                            |
|--|----------------------------|
| LD50 orálně, potkan  | > 5000 mg/kg Zdroj: IUCLID |
| LD50 kůže, králík  | > 3160 mg/kg Zdroj: IUCLID |
| LC50 Inhalace - Potkan [ppm]   | 73680 ppm Zdroj: IUCLID    |

| <b>Toluen (108-88-3)</b>      |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| LD50 orálně, potkan           | 5580 mg/kg Zdroj: ECHA   |
| LD50 kůže, králík             | > 5000 mg/kg Zdroj: ECHA |
| LC50 Inhalace - Potkan (Páry) | > 20 mg/l Zdroj: ECHA    |

| <b>Kalafuna (8050-09-7)</b> |   |
|-----------------------------|---|
| LD50 orálně, potkan         | 7800 mg/kg Source: IUCLID   |
| LD50, kůže, krysa           | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, pohlaví: samec, Doporučení: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| LD50 kůže, králík           | 2500 mg/kg  |
| LC50 Inhalace - Krysa       | 2,3 mg/l  |

| <b>Oxid titaničitý; [ve formě prášku o aerodynamickém průměru 1 % nebo více ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                         |
|---|-------------------------|
| LC50 Inhalace - Krysa (prach/mlha)  | > 6,82 mg/l Zdroj: ECHA |

Žravé/dráždivé účinky: Způsobuje podráždění kůže.

| <b>Butyl-acetát (123-86-4)</b> |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| pH                             | 6,2 Temp.: 20°C Koncentrace: 5,3 g/L |

| <b>Toluen (108-88-3)</b> |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| pH                       | 7 Zdroj: chemicalbook |

| <b>Oxid titaničitý; [ve formě prášku o aerodynamickém průměru 1 % nebo více ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                |
|---|----------------|
| pH  | 7 Source: ECHA |

Vážné poškození očí / podráždění očí: Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

| <b>Butyl-acetát (123-86-4)</b> |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| pH                             | 6,2 Temp.: 20 °C Koncentrace: 5,3 g/L |

| <b>Toluen (108-88-3)</b> |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| pH                       | 7 Zdroj: chemicalbook |

| <b>Oxid titaničitý; [ve formě prášku o aerodynamickém průměru 1 % nebo více ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |               |
|---|---------------|
| pH  | 7 Zdroj: ECHA |

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

Karcinogenita: Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

| <b>Toluen (108-88-3)</b> |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Skupina IARC             | 3 - Nedá se klasifikovat |

| <b>Oxid titaničitý; [ve formě prášku o aerodynamickém průměru 1 % nebo více ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |  |
|---|--|
| Skupina IARC  | 2B - Může být karcinogenní pro člověka |

Toxicita při reprodukci: Podezření na poškození plodnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

**PROSTŘEDEK PRO PODVOZKU A KAROSERIE – ANTIGRAVITEX**

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Může způsobit ospalost nebo závratě.

| <b>Butyl-acetát (123-86-4)</b>                               |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

| <b>Nafta (ropná), lehká hydrogenovaná; Nízkovroucí hydrogenovaná nafta; [Složité směs uhlovodíků získaná hydrogenací ropné frakce za přítomnosti katalyzátoru. Skládá se z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C4 až C11 a má teplotu varu v rozmezí přibližně - 20–190 °C (-4–374°F).] (64742-49-0)</b> |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice   | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

| <b>Toluen (108-88-3)</b>                                     |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

| <b>Ksilen (1330-20-7)</b>      |  |
|--------------------------------|--|
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dní) | 150 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Pohlaví: samec, Doporučení: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |

| <b>Butyl-acetát (123-86-4)</b> |  |
|--------------------------------|--|
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dní) | 500 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dní) | 125 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

| <b>Nafta (ropná), lehká hydrogenovaná; Nízkovroucí hydrogenovaná nafta; [Složité směs uhlovodíků získaná hydrogenací ropné frakce za přítomnosti katalyzátoru. Skládá se z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C4 až C11 a má teplotu varu v rozmezí přibližně - 20–190 °C (-4–374°F).] (64742-49-0)</b> |   |
|--|---|
| LOAEC (inhalace, potkan, pára, 90 dní)   | 4,71 mg/l vzduchu Zvíře: potkan, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study) |
| NOAEC (inhalace, potkan, pára, 90 dní)   | 2355 mg/l vzduch Animal: potkan, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice   | Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.                                   |

| <b>Toluen (108-88-3)</b>                                     |   |
|--|---|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů. |

Nebezpečnost při vdechnutí Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

| <b>Antigravitex</b>   |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Kinematická viskozita | 1100 mm <sup>2</sup> /s |

| <b>Butyl-acetát (123-86-4)</b> |  |
|--------------------------------|--|
| Kinematická viskozita          | 0,83 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parametr: kinematická viskozita (in mm <sup>2</sup> /s)' |

## 11.2. Informace o dalších hrozbách

Žádné další informace nejsou k dispozici. \*

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita \*

Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobě (akutní): Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobě (chronicky): Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Nedegraduje rychle.

| <b>Ksilen (1330-20-7)</b>        |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                  | LC50 - Ryby [1]                  |
| EC50 - měkkýši [1]               | EC50 - měkkýši [1]               |
| NOEC pro chronickou toxicitu ryb | NOEC pro chronickou toxicitu ryb |

| <b>Butyl-acetát (123-86-4)</b>  |   |
|---------------------------------|---|
| LC50 - Ryby [1]                 | 18 mg/l Zdroj: ECHA   |
| EC50 - měkkýši [1]              | 44 mg/l Zdroj: ECHA   |
| EC50 - Jiné vodní organismy [1] | 32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina  |
| EC50 72h - Algi [1]             | 674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                     |
| EC50 72h - Řasy [2]             | 246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronické)                | 47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC (chronická)                | 23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |

| <b>Nafta (ropná), lehká hydrogenovaná; Nízkovroucí hydrogenovaná nafta; [Složité směs uhlovodíků získaná hydrogenací ropné frakce za</b> |  |
|--|--|
|--|--|



**PROSTŘEDEK PRO PODVOZKU A KAROSERIE – ANTIGRAVITEX**

| <b>přítomnosti katalyzátoru. Skládá se z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C4 až C11 a má teplotu varu v rozmezí přibližně - 20–190 °C (-4–374°F).] (64742-49-0)</b> |   |
|--|---|
| LC50 – Jiné vodní organismy [1]  | 2,6 mg/l Zdroj: IUCLID  |
| EC50 72h - Algi [1]  | 32 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| EC50 72h - Řasy [2]  | 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| <b>Toluen (108-88-3)</b> |                 |
|--------------------------|-----------------|
| LC50 - Ryby [1]          | LC50 - Ryby [1] |

| <b>Kalafuna (8050-09-7)</b> |   |
|-----------------------------|---|
| LC50 - Ryby [1]             | 5,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| LC50 - Ryby [2]             | 5,4 mg/l Test organisms (species):  |
| EC50 – měkkýši [1]          | 4,5 mg/l  |

| <b>Oxid titaničitý; [ve formě prášku o aerodynamickém průměru 1 % nebo více ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                        |
|---|------------------------|
| LC50 - Ryby [1]   | > 100 mg/l             |
| EC50 72h - Algi [1]   | > 50 mg/l Source: ECHA |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál \***

| <b>Butyl-acetát (123-86-4)</b>                  |                  |
|---|------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 1,78 Zdroj: HSDB |

| <b>Nafta (ropná), lehká hydrogenovaná; Nízkovroucí hydrogenovaná nafta; [Složitá směs uhlovodíků získaná hydrogenací ropné frakce za přítomnosti katalyzátoru. Skládá se z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C4 až C11 a má teplotu varu v rozmezí přibližně - 20–190 °C (-4–374°F).] (64742-49-0)</b> |                        |
|--|------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)  | 2,1 – 6 Source: IUCLID |

| <b>Toluen (108-88-3)</b>                        |                  |
|---|------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 2,73 Zdroj: HSDB |

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádné další informace nejsou k dispozici. \*

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.6. Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému \***

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky \***

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1. Metody nakládání s odpady \***

Místní předpisy (odpady): Odpady musí být odstraněny v souladu s místními úředními předpisy.

Metody nakládání s odpady: Obsah/obal zlikvidujte podle doporučení autorizovaného třídícího a sběrného střediska.

Doporučení pro likvidaci odpadních vod: Nevylévejte do kanalizace.

Doporučení pro likvidaci produktu/balení: Výrobek a obal zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Nevyhazujte do domovního odpadu. Po vyčištění recyklujte nebo zlikvidujte v autorizovaném zařízení.

Další informace: V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. \*

Kód evropského katalogu odpadů (LoW):

08 01 11\* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.




15 01 10\* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi kontaminované (např. přípravky na ochranu rostlin I. a II. třídy toxicity - velmi toxické a toxické).

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU**

V souladu s ADR/IMDG/IATA:

| ADR  | IMDG    | IATA    |
|--|---------|---------|
| <b>14.1. UN číslo nebo identifikační číslo</b> |         |         |
| UN1263   | UN1263  | UN1263  |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování</b>       |         |         |
| FARBA  | PAINT * | Paint * |

**PROSTŘEDEK PRO PODVOZKU A KAROSERIE – ANTIGRAVITEX**

|  |   |   |
|--|---|---|
| Popis přepravního dokladu  |   |   |
| UN 1263 FARBA, 3, II, (D/E) *  | UN 1263 PAINT, 3, II (3°C c.c.) *   | UN 1263 Paint, 3, II *  |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                              |   |   |
| 3  | 3   | 3   |
|  |  |  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>   |   |   |
| III  | III   | III   |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                                  |   |   |
| Výrobek je nebezpečný pro životní prostředí: Ne                                  | Výrobek je nebezpečný pro životní prostředí: Ne<br>Znečišťuje moře: Ne            | Výrobek je nebezpečný pro životní prostředí: Ne                                     |
| Žádné další informace nejsou k dispozici.  |   |   |

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele\***

**Silniční doprava:**

Klasifikační kód (ADR):  
Omezené množství (ADR):  
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR):  
Ustanovení o společném balení (ADR):  
Přepravní kategorie (ADR):

F1  
5 L  
PP1  
MP19  
2



**Oranžové cedulky:**

Kód pro omezení přepravy v tunelech (ADR):

D/E

**Námořní doprava:**

Zvláštní ustanovení (IMDG):  
Omezené množství (IMDG):  
Zvláštní předpisy pro balení (IMDG):  
Č, EmS (Požár):  
EmS č. (Rozlítí):  
Kategorie uložení nákladu (IMDG):

163, 367  
5 L  
PP1  
F-E  
S-E  
B

**Letecká doprava:**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.7. Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO \***

Nevztahuje se.

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**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 (podmínky omezení): Neobsahuje látky uvedené v příloze XVII nařízení REACH (podmínky omezení).  
Příloha XIV REACH (látky podléhající povolení): Neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze XIV nařízení REACH (látky podléhající povolení).

Kandidátský seznam REACH (SVHC): Neobsahuje žádné látky uvedené na kandidátském seznamu REACH.

Nařízení PIC (EU 649/2012, souhlas po předchozím upozornění): Neobsahuje látky uvedené na seznamu PIC (Nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek).

Nařízení týkající se POP (EU 2019/1021, Perzistentní organické znečišťující látky): Neobsahuje látky uvedené na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách).

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009): Neobsahuje látky uvedené na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU č. 1005/2009 o látkách poškozujících ozonovou vrstvu).

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

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004): Obsahuje látky uvedené na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek).

**PROSTŘEDEK PRO PODVOZKU A KAROSERIE – ANTIGRAVITEX**

| Název  | Označení CN | Číslo CAS | Kod CN     | Kategorie   | Práh | PŘÍLOHA   |
|--------|-------------|-----------|------------|-------------|------|-----------|
| Toluen |             | 108-88-3  | 2902 30 00 | Kategorie 3 |      | PŘÍLOHA I |

15.1.2. Národní předpisy \*

**Polsko:**

Ostatní předpisy:

- Bezpečnostní list ve formátu EU v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.
- Dohoda ADR: Prohlášení vlády ze dne 15. února 2021 o vstupu v platnost změn příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), uzavřené v Ženevě dne 30. září 1957. (Sb. zák. 2021 pol. 874.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo dosud provedeno.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

**Známky změn:**

Bezpečnostní list ve formátu EU v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878.

**Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu:**

|          |  |
|----------|--|
| ADN      | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných materiálů po vnitrozemských vodních cestách. *   |
| ADR      | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. *   |
| ATE      | Odhad akutní toxicity *  |
| BCF      | Biokoncentrační faktor BCF *   |
| BLV      | Hodnota omezení množství *   |
| BOD      | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK) *   |
| COD      | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) *   |
| DMEL     | Odvozená úroveň způsobující minimální změnu *  |
| DNEL     | Odvozená úroveň beze změny *   |
| Č. ES    | označuje číslo přiřazené chemické látce v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS –ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), nebo číslo přiřazené látce v Evropském seznamu oznámených chemických látek (ELINCS ang. European List of Notified Chemical Substances), nebo číslo v seznamu chemických látek uvedených v publikaci "No-longer polymers". |
| EC50     | Průměrná efektivní koncentrace*  |
| EN       | Evropská norma *   |
| IARC     | Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny *   |
| IATA     | Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu *  |
| IMDG     | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží *  |
| LC50     | Koncentrace látky způsobující smrt 50 % populace testovacích organismů *   |
| LD50     | Dávka k usmrcení 50 % populace testovacích organismů *   |
| LOAEL    | Nejnižší úroveň, při které jsou pozorovány škodlivé změny *  |
| NOAEC    | Koncentrace, při které nejsou pozorovány žádné škodlivé změny *  |
| NOAEL    | Úroveň dávkování, při které nejsou pozorovány žádné škodlivé změny *   |
| NOEC     | Nejvyšší koncentrace, při které nejsou pozorovány žádné škodlivé změny *   |
| OECD     | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj *  |
| OEL      | Limitní hodnota expozice na pracovišti *   |
| PBT      | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka *  |
| PNEC     | Předpokládaná koncentrace beze změny v životním prostředí *  |
| RID      | Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí *   |
| SDS      | Dotový list *  |
| STP      | Čistička odpadních vod *   |
| ThOD     | Teoretická spotřeba kyslíku (TOD) *  |
| TLM      | Střední toleranční limit *   |
| VOC      | Těkavé organické sloučeniny *  |
| N.O.S.   | Není uvedeno jinak *   |
| vPvB     | Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní *   |
| ED       | Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému *  |
| Č.CAS    | číselné označení přidělené chemické látce americkou službou Chemical Abstracts Service (CAS).  |
| NDS      | nejvyšší přípustná koncentrace zdraví škodlivých látek v pracovním prostředí.  |
| NDSch    | nejvyšší přípustná koncentrace přechodná.  |
| NDSP     | maximální přípustná koncentrace.   |
| DSB      | přípustná koncentrace v biologickém materiálu.   |
| UN číslo | čtyřmístné číslo přiřazené látkám a jejich směsím, které látku nebo směs jednoznačně identifikuje.   |

Zdroje dat: ECHA (Evropská agentura pro chemické látky).

Pokyny pro školení: Používejte v souladu se zdravotními a bezpečnostními předpisy a postupy.

**Plný význam standardních vět o nebezpečnosti uvedených v oddílech 2-15 Bezpečnostního listu:**

Acute Tox. 4 Akutní toxicita (po inhalační expozici), kat. 4. \*

Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí/podráždění očí, kat. 2. \*

**PROSTŘEDEK PRO PODVOZKU A KAROSERIE – ANTIGRAVITEX**

|               |   |
|---------------|---|
| Flam. Liq. 3  | Hořlavé kapaliny, kategorie 3.                                      |
| H226          | Hořlavá kapalina a páry.  |
| H315          | Způsobuje podráždění kůže.  |
| H319          | Způsobuje vážné podráždění očí.                                     |
| H332          | Zdraví škodlivý při vdechování.                                     |
| H361d         | Podezření na poškození plodu v těle matky.                          |
| H372          | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| Repr. 2       | Toxicita pro reprodukci, kategorie nebezpečnosti 2.                 |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 2. *                             |
| STOT RE 1     | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 1. |

Klasifikace a postup použitý pro stanovení klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] \*:

|               |       |                            |
|---------------|-------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3  | H226  | Na základě výsledků studie |
| Skin Irrit. 2 | H315  | Metoda výpočtu             |
| Eye Irrit. 2  | H319  | Metoda výpočtu             |
| Repr. 2       | H361d | Odborné posouzení          |
| STOT RE 1     | H372  | Metoda výpočtu             |

Uvedené informace odpovídají našim současným znalostem a jsou určeny pouze k popisu výrobku z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Proto by neměly být chápány jako záruka konkrétní vlastnosti výrobku. \*

**Změny oproti předchozí kartě:**

Aktualizace v sekcích:

1: přidány pododdíly 1.2.1., 1.2.2.

6: přidány pododdíly 6.1.1., 6.1.2.

8: přidány pododdíly 8.1.1., 8.1.2., 8.1.3., 8.1.4., 8.1.5., 8.2.1., 8.2.2. (a následující pododdíly), 8.2.3.

9: přidány pododdíly 9.2.1., 9.2.2.

11: přeformulování názvu pododdílu 11.1: Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008

12: nový pododdíl 12.6: Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému.

14: přeformulování pododdílu 14.7: Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO.

15: dodány pododdíly 15.1.1, 15.1.2.

Změny v obsahu bodů (označeno symbolem \*):

1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.3, 10.4, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14.2, 14.6, 15.1, 16.

Obecná aktualizace.

Číslo bezpečnostní listu: 03-0P1L-0223-V6