



**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 03.08.2022

Číslo verze 3

Revize: 03.08.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
 - **Obchodní označení: Universal Adhesive**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.



 - **Použití látky / přípravku** Tray adhesive for use with silicone impression materials
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
 - **Identifikace výrobce/dovozce:**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - **Obor poskytující informace:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
 - **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

| | | |
|-------------------|-------------|--|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Dráždí kůži. |
| Eye Dam. 1 | H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 (M=10) | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
- **2.2 Prvky označení**
 - **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

 - **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02 GHS05
 - **Signální slovo** Nebezpečí
 - **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
tetra-n-butoxytitanium
 - **Standardní věty o nebezpečnosti**
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 - **Pokyny pro bezpečné zacházení**

| | |
|----------------|---|
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P241 | Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí. |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P321 | Odborné ošetření (viz na tomto štítku). |
- **2.3 Další nebezpečnost -**

(pokračování na straně 2)



**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 03.08.2022

Číslo verze 3

Revize: 03.08.2022

Obchodní označení: Universal Adhesive

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

(pokračování strany 1)

· **PBT:**

556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan

· **vPvB:**

556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Směsi**

· **Popis: -**

· **Obsažené nebezpečné látky:**

| | | |
|--|--|---------------|
| CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx | ethyl-acetát Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066 | ≥10-<20% |
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 2119488216-32-xxxx | xylén Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | ≥0-<10% |
| CAS: 5593-70-4 EINECS: 227-006-8 | tetra-n-butoxytitanium Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 | ≥3-<5% |
| CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 | ethylbenzen Flam. Liq. 2, H225 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 | ≥0-≤5% |
| CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx | oktamethylcyklotetrasiloxan Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB | ≥0,025-<0,25% |

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**
Vyplachovat ústa a bohatě zapít vodou.
Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.



**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 03.08.2022

Číslo verze 3

Revize: 03.08.2022

Obchodní označení: Universal Adhesive

(pokračování strany 2)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
 - **Doporučené hasící prostředky:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolet vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol.
 - **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
 - **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
 - **Další údaje:** -

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.**
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Neuvolní se žádné nebezpečné látky.
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.
-

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zamezit vytváření aerosolů.
 - **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
 - **Skladování:**
 - **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
 - **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
 - **Další údaje k podmínkám skladování:**
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ
(pokračování na straně 4)



**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 03.08.2022

Číslo verze 3

Revize: 03.08.2022

Obchodní označení: Universal Adhesive

(pokračování strany 3)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

141-78-6 ethyl-acetát

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 900 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m³
I

IOELV (EU) Krátkodobá hodnota: 1468 mg/m³, 400 ppm
Dlouhodobá hodnota: 734 mg/m³, 200 ppm

1330-20-7 xylén

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 400 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m³
D, I, B

IOELV (EU) Krátkodobá hodnota: 442 mg/m³, 100 ppm
Dlouhodobá hodnota: 221 mg/m³, 50 ppm
Skin

100-41-4 ethylbenzen

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 500 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m³
D, B

IOELV (EU) Krátkodobá hodnota: 884 mg/m³, 200 ppm
Dlouhodobá hodnota: 442 mg/m³, 100 ppm
Skin

DNEL

141-78-6 ethyl-acetát

| | | |
|-------------|---|---------------------------------------|
| Orálně | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 4,5 mg/Kg (not defined) |
| Pokožkou | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 63 mg/Kg/d (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 37 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhalováním | Arbeiter industriell, akut, systemisch | 1.468 mg/m ³ (not defined) |
| | Arbeiter industriell, akut, lokal | 1.468 mg/m ³ (not defined) |
| | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 734 mg/m ³ (not defined) |
| | Arbeiter industriell, langfristig, lokal | 734 mg/m ³ (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, akut, systemisch | 734 mg/m ³ (not defined) |
| | allgemeine Bevölkerung, akut, lokal | 734 mg/m ³ (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 367 mg/m ³ (not defined) |
| | allgemeine Bevölkerung, langfristig, lokal | 367 mg/m ³ (not defined) |

556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan

| | | |
|-------------|---|------------------------------------|
| Orálně | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 3,7 mg/Kg (not defined) |
| Inhalováním | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 73 mg/m ³ (not defined) |
| | Arbeiter industriell, langfristig, lokal | 73 mg/m ³ (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 13 mg/m ³ (not defined) |
| | allgemeine Bevölkerung, langfristig, lokal | 13 mg/m ³ (not defined) |

PNEC

141-78-6 ethyl-acetát

Süßwasser 0,24 mg/l (not defined)

(pokračování na straně 5)



**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 03.08.2022

Číslo verze 3

Revize: 03.08.2022

Obchodní označení: Universal Adhesive

(pokračování strany 4)

| | |
|--|--|
| Meerwasser | 0,024 mg/l (not defined) |
| Kläranlage (STP) | 650 mg/l (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser | 1,15 mg/Kg (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,115 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht | 0,148 mg/Kg (not defined) |
| 556-67-2 oktamethylcyclotetrasiloxan | |
| Süßwasser | 0,0015 mg/l (not defined) |
| Meerwasser | 0,00015 mg/l (not defined) |
| Kläranlage (STP) | 10 mg/l (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser | 3 mg/Kg (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,3 mg/Kg (not defined) |
| Složky s biologických mezních hodnot: | |
| 1330-20-7 xylén | |
| BEH (CZ) | 1400 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Methylhippurové kyseliny |
| 100-41-4 ethylbenzen | |
| BEH (CZ) | 1500 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Mandlová kyselina |

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

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

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zamezit styku se zrakem.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích cest**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· **Ochrana rukou:**

Kontrola ochranných rukavic před každým použitím.
doporučeno

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

· **Ochrana očí a obličeje** Uzavřené ochranné brýle

(pokračování na straně 6)



**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 03.08.2022

Číslo verze 3

Revize: 03.08.2022

Obchodní označení: Universal Adhesive

· **Ochrana těla:** Lehké ochranné oblečení

(pokračování strany 5)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|--|
| · Všeobecné údaje | |
| · Skupenství | Kapalná |
| · Barva: | Modrá |
| · Zápach: | Esterovitý |
| · Prahová hodnota zápachu: | Není určeno. |
| · Bod tání / bod tuhnutí | Není určeno. |
| · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 77 °C |
| · Hořlavost | Nedá se použít. |
| · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | |
| · Dolní mez: | 2,1 Vol % |
| · Horní: | 11,5 Vol % |
| · Bod vzplanutí: | 3 °C |
| · Zápalná teplota: | 460 °C |
| · Teplota rozkladu: | Není určeno. |
| · pH | Není určeno. |
| · Viskozita: | |
| · Kinematická viskozita | Není určeno. |
| · Dynamicky: | Není určeno. |
| · Rozpuštěnost | |
| · vodě: | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není určeno. |
| · Tlak par při 20 °C: | 102 hPa |
| · Hustota a/nebo relativní hustota | |
| · Hustota při 20 °C: | 1,20169 g/cm ³ |
| · Relativní hustota | Není určeno. |
| · Hustota páry: | Není určeno. |

9.2 Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.

| | |
|---|--|
| · Vzhled: | |
| · Forma: | Kapalná |
| · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí | |
| · Samovznícení: | Produkt není samozápalný. |
| · Výbušné vlastnosti: | I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem. |
| · Obsah ředidel: | |
| · Obsah netěkavých složek: | 0,0 % |
| · Změna stavu | |
| · Rychlost odpařování | Není určeno. |

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

| | |
|--------------------------|--------|
| · Výbušniny | odpadá |
| · Hořlavé plyny | odpadá |
| · Aerosoly | odpadá |
| · Oxidující plyny | odpadá |

(pokračování na straně 7)



**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 03.08.2022

Číslo verze 3

Revize: 03.08.2022

Obchodní označení: Universal Adhesive

(pokračování strany 6)

| | |
|---|---------------------------------|
| · Plyny pod tlakem | odpadá |
| · Hořlavé kapaliny | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| · Hořlavé tuhé látky | odpadá |
| · Samovolně reagující látky a směsi | odpadá |
| · Samozápalné kapaliny | odpadá |
| · Samozápalné tuhé látky | odpadá |
| · Samozahřívající se látky a směsi | odpadá |
| · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| · Oxidující kapaliny | odpadá |
| · Oxidující tuhé látky | odpadá |
| · Organické peroxidy | odpadá |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy | odpadá |
| · Znečitlivělé výbušniny | odpadá |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
 - **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.
- Další údaje: -

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.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

141-78-6 ethyl-acetát

| | | |
|----------|------|------------------------|
| Pokožkou | LD50 | >20.000 mg/kg (rabbit) |
|----------|------|------------------------|

1330-20-7 xylén

| | | |
|-------------|----------|----------------------|
| Orálně | LD50 | 8.700 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | LD50 | 2.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 6.350 mg/l (rat) |

100-41-4 ethylbenzen

| | | |
|----------|------|-----------------------|
| Orálně | LD50 | 3.500 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | LD50 | 17.800 mg/kg (rabbit) |

556-67-2 oktamethylcyclotetrasiloxan

| | | |
|-------------|----------|-------------------------------|
| Orálně | LD50 | >4.800 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Pokožkou | LD50 | >2.375 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 36 mg/l (rat) (OECD 403) |

- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné poškození očí.

(pokračování na straně 8)



**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 03.08.2022

Číslo verze 3

Revize: 03.08.2022

Obchodní označení: Universal Adhesive

(pokračování strany 7)

- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** 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.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

141-78-6 ethyl-acetát

| | |
|------------|-------------------------------|
| LC50/96h | 230 mg/l (fish) |
| NOEC / 21d | 2,4 mg/l (daphnia) (OECD 211) |
| NOEC / 72h | >100 mg/l (algae) (OECD 201) |

1330-20-7 xylén

| | |
|----------|--------------------|
| LC50/96h | 13,4 mg/l (fish) |
| EC50 | 165 mg/l (daphnia) |

556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan

| | |
|------------|---|
| EC50/21d | >0,015 mg/L (daphnia) (EPA OTS 797.1330) |
| EC50/48h | >0,015 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300) |
| LC50/96h | >0,022 mg/l (fish) (EPA OTS 797.1400) |
| NOEC / 91d | ≥0,0044 mg/l (fish) |
| NOEC / 21d | ≥0,015 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1330) |
| NOEC / 96h | <0,022 mg/l (algae) (EPA OTS 797.1050) ≥0,022 mg/l (fish) (EPA OTS 797.1400) |
| NOEC / 48h | ≥0,015 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300) |
| ErC50/ 96h | >0,022 mg/L (algae) (EPA OTS 797.1050) |

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

141-78-6 ethyl-acetát

biologický rozklad 69 % /20d (not defined)

100-41-4 ethylbenzen

biologický rozklad 68 % (not defined)

556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan

biologický rozklad 3,7 % /29d (not defined) (OECD 310)

· **12.3 Bioakumulační potenciál**

141-78-6 ethyl-acetát

bioakumulační potenciál (BCF) 30 (not defined)

(pokračování na straně 9)



**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 03.08.2022

Číslo verze 3

Revize: 03.08.2022

Obchodní označení: Universal Adhesive

(pokračování strany 8)

556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan

bioakumulační potenciál (BCF) 12.400 (not defined)

- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:**

556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan

· **vPvB:**

556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan

- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
 - **Další ekologické údaje:**
 - **Všeobecná upozornění:**
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
 - **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Odstranění podle příslušných předpisů.

· **Evropský katalog odpadů**

18 01 06* Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.
Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1866

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR** 1866 PRYSKYŘICE, ROZTOK, Zvláštní ustanovení 640D

· **IMDG, IATA** RESIN SOLUTION

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**



· **třída**

3 (F1) Hořlavé kapaliny

(pokračování na straně 10)



**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**


Datum tisku: 03.08.2022

Číslo verze 3

Revize: 03.08.2022

Obchodní označení: Universal Adhesive

(pokračování strany 9)

| | |
|---|---|
| · Etiketa | 3 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 3 Hořlavé kapaliny |
| · Label | 3 |
| · 14.4 Obalová skupina | |
| · ADR, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | |
| · Látka znečišťující moře: | Ne |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Varování: Hořlavé kapaliny |
| · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): | 33 |
| · EMS-skupina: | F-E, S-E |
| · Stowage Category | B |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nedá se použít. |
| · Přeprava/další údaje: | - |
| · ADR | |
| · Omezené množství (LQ) | 5L |
| · Vyňatá množství (EQ) | Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml |
| · Přepravní kategorie | 2 |
| · Kód omezení pro tunely: | D/E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · UN "Model Regulation": | UN 1866 PRYSKYŘICE, ROZTOK, ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ 640D, 3, II |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
 - Rady 2012/18/EU
 - Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
 - Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
 - Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t

(pokračování na straně 11)



**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 03.08.2022

Číslo verze 3

Revize: 03.08.2022

Obchodní označení: Universal Adhesive

(pokračování strany 10)

- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství**
50.000 t
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3, 70
- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

556-67-2 | oktamethylcyclotetrasiloxan

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- **Datum předchozí verze:** 03.08.2022

- **Číslo předchozí verze:** 2

· **Zkratky a akronymy:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - SVHC: Substances of Very High Concern
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
 - Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
 - Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
 - Skin Irrit. 2: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
 - Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
 - Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
 - Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2
 - STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
 - STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
 - Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
 - Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
 - Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3
- *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**