



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1 Identifikátor výrobku
  - Obchodní označení: **Flexitime Dynamix Heavy Tray Base (5:1)**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
  - Použití látky / přípravku Materiál dentálních náhrad tvarovaný ve formách
- 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  
Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
  - Další údaje:  
Vzhledem k tomu, že výrobek je zdravotnickým prostředkem ve smyslu směrnice 93/42/EHS (MDD) nebo nařízení (EU) 2017/745 (MDR), který je určen pro konečného uživatele a používá se invazivně nebo v kontaktu s tělem, je vyňat z povinnosti klasifikace a označování podle nařízení (ES) 1272/2008.
- 2.2 Prvky označení
  - Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá
    - Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá
    - Signální slovo odpadá
    - Standardní věty o nebezpečnosti odpadá
  - Další údaje: viz 2.1
- 2.3 Další nebezpečnost -
  - Výsledky posouzení PBT a vPvB
    - PBT: Nedá se použít.
    - vPvB: Nedá se použít.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

- 3.2 Směsi
  - Popis: -

· Obsažené nebezpečné látky:

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| CAS: 14464-46-1<br>EINECS: 238-878-4                                 | crystalit<br>STOT RE 1, H372   | 50-75%        |
| CAS: 556-67-2<br>EINECS: 209-136-7<br>Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx | oktamethylcyklotetrasiloxan<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>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.

(pokračování na straně 2)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Dynamix Heavy Tray Base (5:1)**

(pokračování strany 1)

- **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 zapíjet 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.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
  - **Doporučené hasící prostředky:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol.  
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
  - **Zvláštní ochranná výstroj:** Použít ochranný dýchací přístroj.
  - **Další údaje:** -

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Starat se o dostatečné větrání.  
zamezte styku s kůží a očima
- **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).
- **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.
  - **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
  - **Skladování:**
    - **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
    - **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
    - **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné

(pokračování na straně 3)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Dynamix Heavy Tray Base (5:1)**

· 7.3 **Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici. (pokračování strany 2)

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

· 8.1 **Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

Odpadá

· **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:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

· **Ochrana dýchacích cest** Není nutné.

· **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

· **Ochrana těla:** Lehké ochranné oblečení

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenství**

Kapalná

· **Barva:**

Fialová

· **Zápach:**

Charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

>300 °C

· **Hořlavost**

Nedá se použít.

· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

· **Dolní mez:**

Není určeno.

· **Horní:**

Není určeno.

· **Bod vzplanutí:**

>130 °C

· **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

· **pH**

Není určeno.

(pokračování na straně 4)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Dynamix Heavy Tray Base (5:1)**

(pokračování strany 3)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Viskozita:</b>   |  |
| · <b>Kinematická viskozita</b>  | Není určeno.                               |
| · <b>Dynamicky:</b>   | Není určeno.                               |
| · <b>Rozpustnost</b>  |  |
| · <b>vodě:</b>  | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| · <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b> | Není určeno.                               |
| · <b>Tlak par:</b>  | Není určeno.                               |
| · <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>                             |  |
| · <b>Hustota při 20 °C:</b>   | 1,6 g/cm <sup>3</sup>                      |
| · <b>Relativní hustota</b>  | Není určeno.                               |
| · <b>Hustota páry:</b>  | Není určeno.                               |

|   |   |
|---|---|
| · <b>9.2 Další informace</b>  | Další relevantní informace nejsou k dispozici.        |
| · <b>Vzhled:</b>  |   |
| · <b>Forma:</b>   | Pastovité   |
| · <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b> |   |
| · <b>Samovznícení:</b>  | Produkt není samozápalný.                             |
| · <b>Výbušné vlastnosti:</b>  | U produktu nehrozí nebezpečí exploze.<br>Není určeno. |
| · <b>Změna stavu</b>  |   |
| · <b>Rychlost odpařování</b>  | Není určeno.  |

|  |        |
|--|--------|
| · <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>            |        |
| · <b>Výbušniny</b>   | odpadá |
| · <b>Hořlavé plyny</b>   | odpadá |
| · <b>Aerosoly</b>  | odpadá |
| · <b>Oxidující plyny</b>   | odpadá |
| · <b>Plyny pod tlakem</b>  | odpadá |
| · <b>Hořlavé kapaliny</b>  | odpadá |
| · <b>Hořlavé tuhé látky</b>  | odpadá |
| · <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>                             | odpadá |
| · <b>Samozápalné kapaliny</b>  | odpadá |
| · <b>Samozápalné tuhé látky</b>  | odpadá |
| · <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>                              | odpadá |
| · <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b> | odpadá |
| · <b>Oxidující kapaliny</b>  | odpadá |
| · <b>Oxidující tuhé látky</b>  | odpadá |
| · <b>Organické peroxidy</b>  | odpadá |
| · <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>                              | odpadá |
| · <b>Znečlivěle výbušniny</b>  | 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.

(pokračování na straně 5)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Dynamix Heavy Tray Base (5:1)**

- (pokračování strany 4)
- **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.
  - **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **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:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
  - **PBT:** Nedá se použít.
  - **vPvB:** Nedá se použít.
- **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 se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**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

(pokračování na straně 6)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Dynamix Heavy Tray Base (5:1)**

(pokračování strany 5)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**  
Odstranění podle příslušných předpisů.  
Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- |   |                 |
|---|-----------------|
| · <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b><br>· ADR, IMDG, IATA                                 | odpadá          |
| · <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b><br>· ADR, IMDG, IATA               | odpadá          |
| · <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· třída | odpadá          |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b><br>· ADR, IMDG, IATA  | odpadá          |
| · <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b><br>· <b>Látka znečišťující moře:</b>    | Ne              |
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                                | Nedá se použít. |
| · <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>                                | Nedá se použít. |
| · <b>Přeprava/další údaje:</b>  | -               |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | odpadá          |

**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.
  - **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 70
- **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**  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Datum předchozí verze:** 23.11.2022
- **Číslo předchozí verze:** 5

(pokračování na straně 7)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Dynamix Heavy Tray Base (5:1)**

(pokračování strany 6)

**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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

· 1.1 Identifikátor výrobku

· Obchodní označení: **Flexitime Dynamix Heavy Tray CAT (5:1)**

· 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Použití látky / přípravku Materiál dentálních náhrad tvarovaný ve formách

· 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

Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

· Další údaje:

Vzhledem k tomu, že výrobek je zdravotnickým prostředkem ve smyslu směrnice 93/42/EHS (MDD) nebo nařízení (EU) 2017/745 (MDR), který je určen pro konečného uživatele a používá se invazivně nebo v kontaktu s tělem, je vyňat z povinnosti klasifikace a označování podle nařízení (ES) 1272/2008.

· 2.2 Prvky označení

· Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá

· Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá

· Signální slovo odpadá

· Standardní věty o nebezpečnosti odpadá

· Další údaje: viz 2.1

· 2.3 Další nebezpečnost -

· Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT:

556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan

· vPvB:

556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

· 3.2 Směsi

· Popis: -

· Obsažené nebezpečné látky:

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| CAS: 14464-46-1<br>EINECS: 238-878-4                                 | crystalit<br>STOT RE 1, H372   | 50-75%        |
| CAS: 556-67-2<br>EINECS: 209-136-7<br>Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx | oktamethylcyklotetrasiloxan<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>PBT; vPvB | ≥0,025-<0,25% |
| CAS: 68478-92-2<br>EINECS: 270-844-4                                 | Platinum divinyltetramethyldisiloxane complex<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Repr. 2, H361d                              | <1%           |

(pokračování na straně 2)





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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Dynamix Heavy Tray CAT (5:1)**

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16. (pokračování strany 1)

#### **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 zapíjet 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.

#### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
  - **Doporučené hasící prostředky:**

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
  - **Zvláštní ochranná výstroj:** Použít ochranný dýchací přístroj.
  - **Další údaje:** -

#### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Starat se o dostatečné větrání.  
zamezte styku s kůží a očima
- **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).
- **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.

    - **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- (pokračování na straně 3)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Dynamix Heavy Tray CAT (5:1)**

(pokračování strany 2)

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
  - **Skladování:**
    - **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
    - **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
    - **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

- **8.1 Kontrolní parametry**
  - **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.  
Odpadá

· **DNEL**

**556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan**

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

· **PNEC**

**556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan**

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| 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)    |

- **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:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
    - **Ochrana dýchacích cest** Není nutné.
    - **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

(pokračování na straně 4)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Dynamix Heavy Tray CAT (5:1)**

- **Ochrana očí a obličeje** Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana těla:** Lehké ochranné oblečení

(pokračování strany 3)

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

- **Všeobecné údaje**
  - **Skupenství** Kapalná
  - **Barva:** Světlešedá
  - **Zápach:** Charakteristický
  - **Prahová hodnota zápachu:** *Není určeno.*
  - **Bod tání / bod tuhnutí** *Není určeno.*
  - **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** >300 °C
  - **Hořlavost** *Nedá se použít.*
  - **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
    - **Dolní mez:** *Není určeno.*
    - **Horní:** *Není určeno.*
  - **Bod vzplanutí:** >130 °C
  - **Teplota rozkladu:** *Není určeno.*
  - **pH** *Není určeno.*
  - **Viskozita:**
    - **Kinematická viskozita** *Není určeno.*
    - **Dynamicky:** *Není určeno.*
  - **Rozpustnost**
    - **vodě:** *Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.*
  - **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** *Není určeno.*
  - **Tlak par:** *Není určeno.*
  - **Hustota a/nebo relativní hustota**
    - **Hustota při 20 °C:** 1,6 g/cm<sup>3</sup>
    - **Relativní hustota** *Není určeno.*
    - **Hustota páry:** *Není určeno.*

**· 9.2 Další informace**

*Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

- **Vzhled:**
  - **Forma:** *Pastovité*
- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
  - **Samovznícení:** *Produkt není samozápalný.*
  - **Výbušné vlastnosti:** *U produktu nehrozí nebezpečí exploze. Není určeno.*
- **Změna stavu**
  - **Rychlost odpařování** *Není určeno.*

**· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

- **Výbušniny** *odpadá*
- **Hořlavé plyny** *odpadá*
- **Aerosoly** *odpadá*
- **Oxidující plyny** *odpadá*
- **Plyny pod tlakem** *odpadá*
- **Hořlavé kapaliny** *odpadá*
- **Hořlavé tuhé látky** *odpadá*

(pokračování na straně 5)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Dynamix Heavy Tray CAT (5:1)**

(pokračování strany 4)

- |   |        |
|---|--------|
| · 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 |
| · Znečlivělé 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:**

**556-67-2 oktamethylcyclotetrasiloxan**

|             |          |                              |
|-------------|----------|------------------------------|
| Orálně      | LD50     | >4800 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Pokožkou    | LD50     | >2375 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 36 mg/l (rat) (OECD 403)     |

- **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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**

**68478-92-2 Platinum divinyltetramethylsiloxane complex**

|        |                              |                              |
|--------|------------------------------|------------------------------|
| Orálně | NOAEL (Elterliche Toxizität) | 125 mg/kg/d (rat) (OECD 422) |
|--------|------------------------------|------------------------------|

- **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.

(pokračování na straně 6)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Dynamix Heavy Tray CAT (5:1)**

· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

(pokračování strany 5)

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

**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)<br>≥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**

**556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan**

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

· **12.3 Bioakumulační potenciál**

**556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan**

bioakumulační potenciál (BCF) | 12400 (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 se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**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

(pokračování na straně 7)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Dynamix Heavy Tray CAT (5:1)**

(pokračování strany 6)

- **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 odpadá
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
  - ADR, IMDG, IATA odpadá
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
  - ADR, ADN, IMDG, IATA
  - třída odpadá
- **14.4 Obalová skupina**
  - ADR, IMDG, IATA odpadá
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
  - **Látka znečišťující moře:** Ne
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.
- **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.
- **Přeprava/další údaje:** -
- **UN "Model Regulation":** odpadá

**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.
  - **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 70
- **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.
  - H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
  - H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
  - H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
  - H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 8)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Dynamix Heavy Tray CAT (5:1)**

(pokračování strany 7)

· **Datum předchozí verze:** 23.11.2022

· **Číslo předchozí verze:** 5

· **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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

· \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: Flexitime Light Flow Base (1:1), Flexitime Medium Flow Base (1:1)**

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku** Materiál dentálních náhrad tvarovaný ve formách

· **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**

Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

· **Další údaje:**

Vzhledem k tomu, že výrobek je zdravotnickým prostředkem ve smyslu směrnice 93/42/EHS (MDD) nebo nařízení (EU) 2017/745 (MDR), který je určen pro konečného uživatele a používá se invazivně nebo v kontaktu s tělem, je vyňat z povinnosti klasifikace a označování podle nařízení (ES) 1272/2008.

· **2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá

· **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá

· **Signální slovo** odpadá

· **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá

· **Další údaje:** viz 2.1

· **2.3 Další nebezpečnost -**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:**

556-67-2 | oktamethylcyklotetrasiloxan

· **vPvB:**

556-67-2 | oktamethylcyklotetrasiloxan

· **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

556-67-2 | oktamethylcyklotetrasiloxan

Seznam II, III

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

· **3.2 Směsi**

· **Popis:** -

· **Obsažené nebezpečné látky:**

|                                      |  |          |
|--------------------------------------|--|----------|
| CAS: 14464-46-1<br>EINECS: 238-878-4 | crystalit<br>STOT RE 1, H372   | 25-50%   |
| CAS: 27306-78-1                      | modified heptamethyltrisiloxane with polyalkylene oxide<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 | ≥2,5-≤5% |

(pokračování na straně 2)





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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Light Flow Base (1:1), Flexitime Medium Flow Base (1:1)**

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

(pokračování strany 1)

≥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 zapíjet 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.

#### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

##### · 5.1 Hasiva

###### · Doporučené hasící prostředky:

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

##### · 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

##### · 5.3 Pokyny pro hasiče

· **Zvláštní ochranná výstroj:** Použít ochranný dýchací přístroj.

· **Další údaje:** -

#### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

##### · 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Starat se o dostatečné větrání.

zamezte styku s kůží a očima

##### · 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).

##### · 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.

(pokračování na straně 3)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Light Flow Base (1:1), Flexitime Medium Flow Base (1:1)**

(pokračování strany 2)

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Dodržujte, prosím, další pokyny uvedené v návodu k použití výrobku.  
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
  - **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
  - **Skladování:**
    - **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
    - **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
    - **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

- **8.1 Kontrolní parametry**
  - **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.  
Odpadá

· **DNEL**

**556-67-2 oktamethylcyclotetrasiloxan**

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

· **PNEC**

**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)    |

· **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:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
    - **Ochrana dýchacích cest** Není nutné.
    - **Ochrana rukou:**  
Kontrola ochranných rukavic před každým použitím.

(pokračování na straně 4)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Light Flow Base (1:1), Flexitime Medium Flow Base (1:1)**

doporučeno

(pokračování strany 3)

- **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
- **Ochrana těla:** Lehké ochranné oblečení

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

· **Všeobecné údaje**

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Skupenství</b>   | Kapalná                                    |
| · <b>Barva:</b>   | Zelená                                     |
| · <b>Zápach:</b>  | Charakteristický                           |
| · <b>Prahová hodnota zápachu:</b>                                     | Není určeno.                               |
| · <b>Bod tání / bod tuhnutí</b>                                       | Není určeno.                               |
| · <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>         | >300 °C                                    |
| · <b>Hořlavost</b>  | Nedá se použít.                            |
| · <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>                       |  |
| · <b>Dolní mez:</b>   | Není určeno.                               |
| · <b>Horní:</b>   | Není určeno.                               |
| · <b>Bod vzplanutí:</b>   | >130 °C                                    |
| · <b>Zápalná teplota:</b>   | 430 °C                                     |
| · <b>Teplota rozkladu:</b>  | Není určeno.                               |
| · <b>pH</b>   | Není určeno.                               |
| · <b>Viskozita:</b>   |  |
| · <b>Kinematická viskozita</b>  | Není určeno.                               |
| · <b>Dynamicky:</b>   | Není určeno.                               |
| · <b>Rozpuštěnost</b>   |  |
| · <b>vodě:</b>  | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| · <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b> | Není určeno.                               |
| · <b>Tlak par:</b>  | Není určeno.                               |
| · <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>                             |  |
| · <b>Hustota při 20 °C:</b>   | 1,6 g/cm <sup>3</sup>                      |
| · <b>Relativní hustota</b>  | Není určeno.                               |
| · <b>Hustota páry:</b>  | Není určeno.                               |

· **9.2 Další informace**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Vzhled:**

· **Forma:**

Pastovité

(pokračování na straně 5)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Light Flow Base (1:1), Flexitime Medium Flow Base (1:1)**

(pokračování strany 4)

- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
  - **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.
  - **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze. Není určeno.
  - **Obsah ředidel:**
  - **Obsah netěkavých složek:** 47,3 %
  - **Změna stavu**
  - **Rychlost odpařování** Není určeno.

- **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**
  - **Výbušniny** odpadá
  - **Hořlavé plyny** odpadá
  - **Aerosoly** odpadá
  - **Oxidující plyny** odpadá
  - **Plyny pod tlakem** odpadá
  - **Hořlavé kapaliny** odpadá
  - **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:**

**68083-19-2 Silopren U 1 dental**

|        |      |                   |
|--------|------|-------------------|
| Orálně | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
|--------|------|-------------------|

(pokračování na straně 6)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Light Flow Base (1:1), Flexitime Medium Flow Base (1:1)**

(pokračování strany 5)

**556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan**

|             |          |                              |
|-------------|----------|------------------------------|
| Orálně      | LD50     | >4800 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Pokožkou    | LD50     | >2375 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 36 mg/l (rat) (OECD 403)     |

· **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **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**

Seznam I : Látky identifikované jako endokrinní disruptory na úrovni EU.

Seznam II : Látky, které jsou hodnoceny z hlediska endokrinní disrupce podle právních předpisů EU.

Seznam III: Látky, které hodnotící národní orgán považuje za látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

|          |                              |                |
|----------|------------------------------|----------------|
| 556-67-2 | oktamethylcyklotetrasiloxan  | Seznam II, III |
| 540-97-6 | Dodekamethylcyklohexasiloxan | Seznam II      |
| 541-02-6 | Dekamethylcyklopentasiloxan  | Seznam II      |

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

**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)<br>≥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**

**556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan**

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

(pokračování na straně 7)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Light Flow Base (1:1), Flexitime Medium Flow Base (1:1)**

(pokračování strany 6)

· **12.3 Bioakumulační potenciál**

**556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan**

bioakumulační potenciál (BCF) 12400 (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 Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Škodlivá pro vodní organismy

**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** odpadá

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

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **třída** odpadá

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 8)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Light Flow Base (1:1), Flexitime Medium Flow Base (1:1)**

(pokračování strany 7)

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>          |                 |
| · <b>Látka znečišťující moře:</b>                          | Ne              |
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Nedá se použít. |
| · <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | Nedá se použít. |
| · <b>Přeprava/další údaje:</b>                             | -               |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                            | odpadá          |

### 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.

- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 70**

- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

nejsou k dispozici žádné informace

- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

nejsou k dispozici žádné informace

- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **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**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 9)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Light Flow Base (1:1), Flexitime Medium Flow Base (1:1)**

(pokračování strany 8)

· **Datum předchozí verze:** 12.03.2021

· **Číslo předchozí verze:** 5

· **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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

· \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**





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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
  - **Obchodní označení: Flexitime Light Flow Cat. (1:1), Flexitime Medium Flow Cat. (1:1)**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

  - **Použití látky / přípravku** Materiál dentálních náhrad tvarovaný ve formách
- **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](mailto: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**  
Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
  - **Další údaje:**  
Vzhledem k tomu, že výrobek je zdravotnickým prostředkem ve smyslu směrnice 93/42/EHS (MDD) nebo nařízení (EU) 2017/745 (MDR), který je určen pro konečného uživatele a používá se invazivně nebo v kontaktu s tělem, je vyňat z povinnosti klasifikace a označování podle nařízení (ES) 1272/2008.
- **2.2 Prvky označení**
  - **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
    - **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
    - **Signální slovo** odpadá
    - **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
  - **Další údaje:** viz 2.1
- **2.3 Další nebezpečnost -**
  - **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

|  |                              |                |
|--|------------------------------|----------------|
| · <b>PBT:</b>  |                              |                |
| 556-67-2   | oktamethylcyklotetrasiloxan  |                |
| 540-97-6   | Dodekamethylcyklohexasiloxan |                |
| · <b>vPvB:</b>   |                              |                |
| 556-67-2   | oktamethylcyklotetrasiloxan  |                |
| 540-97-6   | Dodekamethylcyklohexasiloxan |                |
| · <b>Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému</b> |                              |                |
| 556-67-2   | oktamethylcyklotetrasiloxan  | Seznam II, III |
| 540-97-6   | Dodekamethylcyklohexasiloxan | Seznam II      |

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

- **3.2 Směsi**
  - **Popis:** -

(pokračování na straně 2)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Light Flow Cat. (1:1), Flexitime Medium Flow Cat. (1:1)**

(pokračování strany 1)

**· Obsažené nebezpečné látky:**

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| CAS: 14464-46-1<br>EINECS: 238-878-4                                 | crystalit<br>STOT RE 1, H372   | 25-50%        |
| CAS: 556-67-2<br>EINECS: 209-136-7<br>Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx | oktamethylcyklotetrasiloxan<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>PBT; vPvB   | ≥0,025-<0,25% |
| CAS: 540-97-6<br>EINECS: 208-762-8<br>Reg.nr.: 01-2119717435-42-xxxx | Dodekamethylcyklohexasiloxan<br>Neklasifikovaná látka vPvB.<br>Neklasifikovaná látka PBT.<br>Látka, která byla identifikována jako látka která má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému (II). | ≥0-<1%        |

**· 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 zapíjet 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.

#### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**· 5.1 Hasiva**

**· Doporučené hasící prostředky:**

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

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

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

**· 5.3 Pokyny pro hasiče**

- **Zvláštní ochranná výstroj:** Použít ochranný dýchací přístroj.
- **Další údaje:** -

#### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Starat se o dostatečné větrání.

zamezte styku s kůží a očima

**· 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.**

(pokračování na straně 3)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Light Flow Cat. (1:1), Flexitime Medium Flow Cat. (1:1)**

(pokračování strany 2)

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, pílny).
- **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.  
· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
  - **Skladování:**
    - **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
    - **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
    - **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

- **8.1 Kontrolní parametry**
  - **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.  
Odpadá

· **DNEL**

#### **556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan**

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

#### **540-97-6 Dodekamethylcyklohexasiloxan**

|  |   |                                      |
|--|---|--------------------------------------|
| Orálně                                     | Allgemeinbevölkerung, akut, systemisch        | 1,7 mg/Kg (not defined)              |
| Inhalováním                                | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 1,7 mg/Kg (not defined)              |
|  | Arbeiter industriell, akut, lokal             | 6,1 mg/m <sup>3</sup> (not defined)  |
|  | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 11 mg/m <sup>3</sup> (not defined)   |
|  | Arbeiter industriell, langfristig, lokal      | 1,22 mg/m <sup>3</sup> (not defined) |
|  | allgemeine Bevölkerung, akut, lokal           | 1,5 mg/m <sup>3</sup> (not defined)  |
|  | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 2,7 mg/m <sup>3</sup> (not defined)  |
| allgemeine Bevölkerung, langfristig, lokal | 0,3 mg/m <sup>3</sup> (not defined)           |                                      |

(pokračování na straně 4)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Light Flow Cat. (1:1), Flexitime Medium Flow Cat. (1:1)**

(pokračování strany 3)

· **PNEC**

**556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan**

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| 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)    |

**540-97-6 Dodekamethylcyklohexasiloxan**

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Kläranlage (STP)                     | 1 mg/l (not defined)    |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser  | 13 mg/Kg (not defined)  |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 1,3 mg/Kg (not defined) |

· **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:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

· **Ochrana dýchacích cest** Není nutné.

· **Ochrana rukou:**

Kontrola ochranných rukavic před každým použitím.  
doporučeno

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic závisí 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

· **Ochrana těla:** Lehké ochranné oblečení

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenství**

Kapalná

· **Barva:**

Světlešedá

· **Zápach:**

Charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

· **Bod varu nebo počáteční bod varu a**

**rozmezí bodu varu**

>300 °C

· **Hořlavost**

Nedá se použít.

(pokračování na straně 5)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Light Flow Cat. (1:1), Flexitime Medium Flow Cat. (1:1)**

(pokračování strany 4)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>               |  |
| · Dolní mez:  | Není určeno.                               |
| · Horní:  | Není určeno.                               |
| · Bod vzplanutí:  | >130 °C                                    |
| · Zápalná teplota:  | 430 °C                                     |
| · Teplota rozkladu:   | Není určeno.                               |
| · pH  | Není určeno.                               |
| · Viskozita:  |  |
| · Kinematická viskozita                                       | Není určeno.                               |
| · Dynamicky:  | Není určeno.                               |
| · Rozpuštnost   |  |
| · vodě:   | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | Není určeno.                               |
| · Tlak par:   | Není určeno.                               |
| · Hustota a/nebo relativní hustota                            |  |
| · Hustota při 20 °C:  | 1,6 g/cm <sup>3</sup>                      |
| · Relativní hustota   | Není určeno.                               |
| · Hustota páry:   | Není určeno.                               |

|   |   |
|---|---|
| · <b>9.2 Další informace</b>  | <i>Další relevantní informace nejsou k dispozici.</i> |
| · Vzhled:   |   |
| · Forma:  | Pastovité   |
| · <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b> |   |
| · Samovznícení:   | Produkt není samozápalný.                             |
| · Výbušné vlastnosti:   | U produktu nehrozí nebezpečí exploze.<br>Není určeno. |
| · Obsah ředidel:  |   |
| · Obsah netěkavých složek:  | 47,3 %  |
| · Změna stavu   |   |
| · Rychlost odpařování   | Není určeno.  |

|   |        |
|---|--------|
| · <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>     |        |
| · Výbušniny   | odpadá |
| · Hořlavé plyny   | odpadá |
| · Aerosoly  | odpadá |
| · Oxidující plyny   | odpadá |
| · Plyny pod tlakem  | odpadá |
| · Hořlavé kapaliny  | odpadá |
| · 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 |

(pokračování na straně 6)

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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Light Flow Cat. (1:1), Flexitime Medium Flow Cat. (1:1)**

(pokračování strany 5)

**· Znečlivělé 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:****68083-19-2 Silopren U 1 dental**

Orálně | LD50 | &gt;5000 mg/kg (rat)

**556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan**

Orálně | LD50 | &gt;4800 mg/kg (rat) (OECD 401)

Pokožkou | LD50 | &gt;2375 mg/kg (rat) (OECD 402)

Inhalováním | LC50/4 h | 36 mg/l (rat) (OECD 403)

**540-97-6 Dodekamethylcyklohexasiloxan**

Orálně | LD50 | &gt;2000 mg/kg (rat) (OECD 423)

Pokožkou | LD50 | &gt;2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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****540-97-6 Dodekamethylcyklohexasiloxan**

Orálně | NOAEL(C) | 1000 mg/kg (rat)

- **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 dalších nebezpečnostech**
  - **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Seznam I : Látky identifikované jako endokrinní disruptory na úrovni EU.  
Seznam II : Látky, které jsou hodnoceny z hlediska endokrinní disrupce podle právních předpisů

(pokračování na straně 7)

CZ



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Light Flow Cat. (1:1), Flexitime Medium Flow Cat. (1:1)**

(pokračování strany 6)

EU.

Seznam III: Látky, které hodnotící národní orgán považuje za látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

|          |                              |                |
|----------|------------------------------|----------------|
| 556-67-2 | oktamethylcyklotetrasiloxan  | Seznam II, III |
| 540-97-6 | Dodekamethylcyklohexasiloxan | Seznam II      |
| 541-02-6 | Dekamethylcyklopentasiloxan  | Seznam II      |

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

**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)<br>≥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)  |

**540-97-6 Dodekamethylcyklohexasiloxan**

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| NOEC / 91d   | ≥0,014 mg/l (fish) (OECD 210)    |
| NOEC / 21d   | 0,0046 mg/l (daphnia) (OECD 211) |
| ErC50 / 72 h | >0,002 mg/l (algae) (OECD 201)   |
| NOEC / 72h   | ≥0,002 mg/l (algae) (OECD 201)   |

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan**

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

**540-97-6 Dodekamethylcyklohexasiloxan**

biologický rozklad 4,47 % /28d (not defined) (OECD 310)

· **12.3 Bioakumulační potenciál**

**556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan**

bioakumulační potenciál (BCF) 12400 (not defined)

**540-97-6 Dodekamethylcyklohexasiloxan**

bioakumulační potenciál (BCF) 1160 (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  |
| 540-97-6 | Dodekamethylcyklohexasiloxan |

· **vPvB:**

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 556-67-2 | oktamethylcyklotetrasiloxan  |
| 540-97-6 | Dodekamethylcyklohexasiloxan |

(pokračování na straně 8)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Light Flow Cat. (1:1), Flexitime Medium Flow Cat. (1:1)**

(pokračování strany 7)

- **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 se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**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** odpadá
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
  - **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA**  
· **třída** odpadá
- **14.4 Obalová skupina**
  - **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
  - **Látka znečišťující moře:** Ne
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.
- **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.
- **Přeprava/další údaje:** -
- **UN "Model Regulation":** odpadá

CZ

(pokračování na straně 9)





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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Light Flow Cat. (1:1), Flexitime Medium Flow Cat. (1:1)**

(pokračování strany 8)

**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.

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 70**

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

nejsou k dispozici žádné informace

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

nejsou k dispozici žádné informace

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **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**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Datum předchozí verze: 12.03.2021**

· **Číslo předchozí verze: 5**

· **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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

(pokračování na straně 10)



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

Datum tisku: 07.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 07.02.2023

**Obchodní označení: Flexitime Light Flow Cat. (1:1), Flexitime Medium Flow Cat. (1:1)**

*Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí - Kategorie 1*  
(pokračování strany 9)  
\* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ



**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<br>EINECS: 205-500-4<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx | ethyl-acetát<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066                                | ≥10-<20%      |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 2119488216-32-xxxx   | xylén<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315                         | ≥0-<10%       |
| CAS: 5593-70-4<br>EINECS: 227-006-8                                  | tetra-n-butoxytitanium<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315                            | ≥3-<5%        |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4                                   | ethylbenzen<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H332                      | ≥0-≤5%        |
| CAS: 556-67-2<br>EINECS: 209-136-7<br>Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx | oktamethylcyklotetrasiloxan<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>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:**  
CO<sub>2</sub>, 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/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m<sup>3</sup>  
I

IOELV (EU) Krátkodobá hodnota: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
Dlouhodobá hodnota: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**1330-20-7 xylén**

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 400 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m<sup>3</sup>  
D, I, B

IOELV (EU) Krátkodobá hodnota: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Dlouhodobá hodnota: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Skin

**100-41-4 ethylbenzen**

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 500 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m<sup>3</sup>  
D, B

IOELV (EU) Krátkodobá hodnota: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Dlouhodobá hodnota: 442 mg/m<sup>3</sup>, 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)              |
| Inhalováním                                | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 37 mg/Kg/d (not defined)              |
|  | Arbeiter industriell, akut, systemisch        | 1.468 mg/m <sup>3</sup> (not defined) |
|  | Arbeiter industriell, akut, lokal             | 1.468 mg/m <sup>3</sup> (not defined) |
|  | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 734 mg/m <sup>3</sup> (not defined)   |
|  | Arbeiter industriell, langfristig, lokal      | 734 mg/m <sup>3</sup> (not defined)   |
|  | Allgemeinbevölkerung, akut, systemisch        | 734 mg/m <sup>3</sup> (not defined)   |
|  | allgemeine Bevölkerung, akut, lokal           | 734 mg/m <sup>3</sup> (not defined)   |
|  | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 367 mg/m <sup>3</sup> (not defined)   |
| allgemeine Bevölkerung, langfristig, lokal | 367 mg/m <sup>3</sup> (not defined)           |                                       |

**556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan**

|             |   |                                    |
|-------------|---|------------------------------------|
| Orálně      | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 3,7 mg/Kg (not defined)            |
| Inhalováním | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 73 mg/m <sup>3</sup> (not defined) |
|             | Arbeiter industriell, langfristig, lokal      | 73 mg/m <sup>3</sup> (not defined) |
|             | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 13 mg/m <sup>3</sup> (not defined) |
|             | allgemeine Bevölkerung, langfristig, lokal    | 13 mg/m <sup>3</sup> (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)  |
| <b>556-67-2 oktamethylcyclotetrasiloxan</b>  |  |
| 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)  |
| <b>Složky s biologických mezních hodnot:</b> |  |
| <b>1330-20-7 xylén</b>                       |  |
| BEH (CZ)                                     | 1400 mg/g kreatininu<br>Biologického materiálu: moči<br>Doba odběru: Konec směny<br>Ukazatel: Methylhippurové kyseliny |
| <b>100-41-4 ethylbenzen</b>                  |  |
| BEH (CZ)                                     | 1500 mg/g kreatininu<br>Biologického materiálu: moči<br>Doba odběru: Konec směny<br>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**

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

**9.2 Další informace**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| · <b>Výbušniny</b>       | odpadá |
| · <b>Hořlavé plyny</b>   | odpadá |
| · <b>Aerosoly</b>        | odpadá |
| · <b>Oxidující plyny</b> | 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)<br>≥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 Vlastností 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<br>Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml<br>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<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>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**