



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

Datum tisku: 24.06.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 24.06.2024

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.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aquatic Chronic 3 H412 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 GHS07

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

tetra-n-butoxytitanium

ethyl-acetát

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

(pokračování na straně 2)



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

Datum tisku: 24.06.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 24.06.2024

Obchodní označení: Universal Adhesive

(pokračování strany 1)

P280 Používejte ochranný oděv.
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.
P309+P311 PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

· **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: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indexové číslo: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	ethyl-acetát Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	≥10-≤25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 Reg.nr.: 2119488216-32-xxxx	xylén Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	≥0-<10%
CAS: 5593-70-4 EINECS: 227-006-8	tetra-n-butoxytitanium Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥3-≤5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indexové číslo: 601-023-00-4	ethylbenzen Flam. Liq. 2, H225 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332	≥0-≤5%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Indexové číslo: 014-018-00-1 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	oktamethylcyklotetrasiloxan Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	≥0,025-<0,25%

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

(pokračování na straně 3)



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

Datum tisku: 24.06.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 24.06.2024

Obchodní označení: Universal Adhesive

(pokračování strany 2)

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:**

CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat 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, vázícími kapaliny (písek, štěrkový 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.

(pokračování na straně 4)



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

Datum tisku: 24.06.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 24.06.2024

Obchodní označení: Universal Adhesive

(pokračování strany 3)

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.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**

141-78-6 ethyl-acetát

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

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

1330-20-7 xylen

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

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

100-41-4 ethylbenzen

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

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

· **DNEL**

141-78-6 ethyl-acetát

Orálně	obecná populace, dlouhodobé, systémové	4,5 mg/Kg (není definováno)
Pokožkou	průmyslový pracovník, dlouhodobý, systémový	63 mg/Kg/d (není definováno)
Inhalováním	obecná populace, dlouhodobé, systémové	37 mg/Kg/d (není definováno)
	pracovník v průmyslu, akutní, systémový	1.468 mg/m ³ (není definováno)
	pracovník průmyslový, akutní, místní	1.468 mg/m ³ (není definováno)
	průmyslový pracovník, dlouhodobý, systémový	734 mg/m ³ (není definováno)

(pokračování na straně 5)



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

Datum tisku: 24.06.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 24.06.2024

Obchodní označení: Universal Adhesive

(pokračování strany 4)

	průmysloví dělníci, dlouhodobé, místní	734 mg/m ³ (není definováno)
	obecná populace, akutní, systémová	734 mg/m ³ (není definováno)
	obecná populace, akutní, místní	734 mg/m ³ (není definováno)
	obecná populace, dlouhodobé, systémové	367 mg/m ³ (není definováno)
	obecná populace, dlouhodobé, místní	367 mg/m ³ (není definováno)

556-67-2 oktamethylcyclotetrasiloxan

Orálně Inhalováním	obecná populace, dlouhodobé, systémové	3,7 mg/Kg (není definováno)
	průmyslový pracovník, dlouhodobý, systémový	73 mg/m ³ (není definováno)
	průmysloví dělníci, dlouhodobé, místní	73 mg/m ³ (není definováno)
	obecná populace, dlouhodobé, systémové	13 mg/m ³ (není definováno)
	obecná populace, dlouhodobé, místní	13 mg/m ³ (není definováno)

· PNEC

141-78-6 ethyl-acetát

sladkovodní	0,24 mg/l (není definováno)
mořská voda	0,024 mg/l (není definováno)
čistírna odpadních vod	650 mg/l (není definováno)
sediment, hmotnost sušiny, sladká voda	1,15 mg/Kg (není definováno)
sediment, suchá hmotnost, mořská voda	0,115 mg/Kg (není definováno)
půda, hmotnost v sušině	0,148 mg/Kg (není definováno)

556-67-2 oktamethylcyclotetrasiloxan

sladkovodní	0,0015 mg/l (není definováno)
mořská voda	0,00015 mg/l (není definováno)
čistírna odpadních vod	10 mg/l (není definováno)
sediment, hmotnost sušiny, sladká voda	3 mg/Kg (není definováno)
sediment, suchá hmotnost, mořská voda	0,3 mg/Kg (není definováno)

· Složky s biologických mezních hodnot:

1330-20-7 xylén

BEH (CZ)	1400 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Methylhippurové kyseliny
----------	--

100-41-4 ethylbenzen

BEH (CZ)	1500 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Mandlová kyselina
----------	---

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

· 8.2 Omezování expozice

- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zamezit styku se zrakem.

(pokračování na straně 6)



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

Datum tisku: 24.06.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 24.06.2024

Obchodní označení: Universal Adhesive

(pokračování strany 5)

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

· **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:**

Modrá

· **Zápach:**

Esterovitý

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

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

bodu varu

77 °C

· **Hořlavost**

Nedá se použít.

· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

· **Dolní mez:**

2,1 Vol %

· **Horní:**

11,5 Vol %

· **Bod vzplanutí:**

3 °C

· **Teplota samovznícení:**

460 °C

· **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

· **pH**

Není určeno.

· **Viskozita:**

· **Kinematická viskozita**

Není určeno.

· **Kinematická viskozita**

· **Dynamicky:**

Není určeno.

(pokračování na straně 7)



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

Datum tisku: 24.06.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 24.06.2024

Obchodní označení: Universal Adhesive

(pokračování strany 6)

<ul style="list-style-type: none">· Rozpustnost<ul style="list-style-type: none">· vodě:· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)· Tlak par při 20 °C:· Tlak páry:<ul style="list-style-type: none">· Hustota a/nebo relativní hustota<ul style="list-style-type: none">· Hustota při 20 °C:· Relativní hustota· Hustota páry:	<p>Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.</p> <p>Není určeno. 102 hPa</p> <p>1,20169 g/cm³ Není určeno. Není určeno.</p>
<ul style="list-style-type: none">· 9.2 Další informace<ul style="list-style-type: none">· Vzhled:· Forma:· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí<ul style="list-style-type: none">· Samovznícení:· Výbušné vlastnosti:· Obsah ředidel:<ul style="list-style-type: none">· Obsah netěkavých složek:· Změna stavu<ul style="list-style-type: none">· Rychlost odpařování	<p>Další relevantní informace nejsou k dispozici.</p> <p>Kapalná</p> <p>Produkt není samozápalný. I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.</p> <p>0,0 %</p> <p>Není určeno.</p>
<ul style="list-style-type: none">· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti<ul style="list-style-type: none">· Výbušniny· Hořlavé plyny· Aerosoly· Oxidující plyny· Plyny pod tlakem· Hořlavé kapaliny· Hořlavé tuhé látky· Samovolně reagující látky a směsi· Samozápalné kapaliny· Samozápalné tuhé látky· Samozahřívající se látky a směsi· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou· Oxidující kapaliny· Oxidující tuhé látky· Organické peroxidy· Látky a směsi korozivní pro kovy· Znečitlivělé výbušniny	<p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>Vysoce hořlavá kapalina a páry.</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p>

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 8)



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

Datum tisku: 24.06.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 24.06.2024

Obchodní označení: Universal Adhesive

(pokračování strany 7)

- **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 (králík)
----------	------	------------------------

1330-20-7 xylén

Orálně	LD50	8.700 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	2.000 mg/kg (králík)
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 (králík)

556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan

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

- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Dráždí kůži.
 - **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné poškození očí.
 - **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**
Může způsobit ospalost nebo závratě.
 - **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**

556-67-2	oktamethylcyklotetrasiloxan
----------	-----------------------------

Seznam II; III

(pokračování na straně 9)



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

Datum tisku: 24.06.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 24.06.2024

Obchodní označení: Universal Adhesive

(pokračování strany 8)

540-97-6 Dodekametylcyklohexasiloxan

Seznam II

541-02-6 Dekametylcyklopentasiloxan

Seznam II

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

141-78-6 ethyl-acetát

LC50/96h 230 mg/l (ryby)

NOEC / 21d 2,4 mg/l (dafnie) (OECD 211)

NOEC / 72h >100 mg/l (řasy) (OECD 201)

1330-20-7 xylén

LC50/96h 13,4 mg/l (ryby)

EC50 165 mg/l (dafnie)

556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan

EC50/21d >0,015 mg/L (dafnie) (EPA OTS 797.1330)

EC50/48h >0,015 mg/l (dafnie) (EPA OTS 797.1300)

LC50/96h >0,022 mg/l (ryby) (EPA OTS 797.1400)

NOEC / 91d ≥0,0044 mg/l (ryby)

NOEC / 21d ≥0,015 mg/l (dafnie) (EPA OTS 797.1330)

NOEC / 96h <0,022 mg/l (řasy) (EPA OTS 797.1050)

≥0,022 mg/l (ryby) (EPA OTS 797.1400)

NOEC / 48h ≥0,015 mg/l (dafnie) (EPA OTS 797.1300)

ErC50/ 96h >0,022 mg/L (řasy) (EPA OTS 797.1050)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

141-78-6 ethyl-acetát

biologický rozklad 69 % /20d (není definováno)

100-41-4 ethylbenzen

biologický rozklad 68 % (není definováno)

556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan

biologický rozklad 3,7 % /29d (není definováno) (OECD 310)

· **12.3 Bioakumulační potenciál**

141-78-6 ethyl-acetát

bioakumulační potenciál (BCF) 30 (není definováno)

556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan

bioakumulační potenciál (BCF) 12.400 (není definováno)

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:**

556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan

(pokračování na straně 10)



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

Datum tisku: 24.06.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 24.06.2024

Obchodní označení: Universal Adhesive

(pokračování strany 9)

· **vPvB:**

556-67-2 | oktamethylcyklotetrasiloxan

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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

· **Evropský katalog odpadů**

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

· **Kontaminované obaly:**

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

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 11)



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


Datum tisku: 24.06.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 24.06.2024

Obchodní označení: Universal Adhesive

(pokračování strany 10)

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

CZ

(pokračování na straně 12)



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

Datum tisku: 24.06.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 24.06.2024

Obchodní označení: Universal Adhesive

(pokračování strany 11)

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**

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t**

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 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**

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.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.

(pokračování na straně 13)



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

Datum tisku: 24.06.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 24.06.2024

Obchodní označení: Universal Adhesive

(pokračování strany 12)

· **Datum předchozí verze:** 03.08.2022

· **Číslo předchozí verze:** 3

· **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

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žiravost/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**