

Aktualizováno: 2023-03-22

Verze 1

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

1.1 Identifikátor výrobku	Adhesive Remover
REF č	REF 2005-X
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Zdravotnický technický prostředek Pouze pro vnější použití
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	Aurena Laboratories AB
Adresa	Fjärrviksvägen 22 653 50 Karlstad, Švédsko
Telefon	+46 54 44 44 800
E-mail/webová stránka	info@aurenalabs.com / www.aurenalabs.com
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2 tel: 224 919 293 a 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle CLP(ES) č. 1272/2008.

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1: H400 - Není relevantní, zdravotnický technický prostředek. (článek 1.5d)

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2: H411 - Není relevantní, zdravotnický technický prostředek. (článek 1.5d)

75/324/EHS, 2013/10/EU.

Aerosoly, kategorie nebezpečnosti 1: H222, H229

#### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol GHS



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Hexamethyldisiloxan

#### Standardní věta o nebezpečnosti

H222: Extrémně hořlavý aerosol.

H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

#### Pokyn pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Aktualizováno: 2023-03-22

Verze 1

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti (...)

#### 2.3 Další nebezpečnost

Má se za to, že produkt neobsahuje žádné látky, které by splňovaly kritéria pro klasifikaci jako látky PBT nebo vPvB.

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci  $\geq 0,1$  %

Dodržujte místní předpisy pro bezpečnou likvidaci obsahu/tlakové nádoby.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Látka	CAS- č. EG- č. Reg- č.	koncentrace%	Třídy nebezpečnosti a kódy kategorií	Standardní věta o nebezpečno sti*
Hexamethyldisiloxan	107-46-0 203-492-7 01-2119496108-31	90 - 100	Flam. Liq. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H225 H400 H411

\* O znění označování nebezpečných látek viz bod 16

Klasifikace se zakládá na údajích dodavatele chemikálie a na [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu) (Databáze)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Obecné informace

V případě nejmenších pochybností nebo přetrvávajících příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Udržujte osobu v teple a klidu.

Bezvědomé osobě nikdy nepodávejte tekutiny a nevyvolávejte zvracení.

##### Vdechnutí

Čerstvý vzduch.

##### Kontakt s pokožkou

Pokud dojde k podráždění. Umyjte vodou a důkladně opláchněte pokožku.

##### Oční kontakt

Několik minut oplachujte (vlažnou) vodou. Udržujte oční víčka otevřená. Odstraňte všechny kontaktní čočky.

Pokud příznaky přetrvávají, kontaktujte lékaře.

##### Konzumace

Vypláchněte ústa a dejte vypít několik sklenic vody. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nenařídí lékařský personál. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Vdechnutí

Při vdechování spreje/aerosolů může způsobit mírné podráždění.

##### Kontakt s pokožkou

Může způsobit podráždění při dlouhodobém a často opakovaném kontaktu s pokožkou vzhledem k svému odmašťujícímu účinku. (ekzém)

##### Oční kontakt

Může být dráždivý v případě kontaktu s očima (zarudnutí, pálení, slzení)

##### Konzumace

Požítí může způsobit nevolnost a nepříjemné pocity.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit symptomaticky.

Aktualizováno: 2023-03-22

Verze 1

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Prášek, písek, oxid uhličitý, pěna nebo vodní mlha.

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

Extrémně hořlavý aerosol. V případě požáru mohou vznikat zdraví škodlivé plyny.

Vyvarujte se vdechování plynu/kouře z požáru. Může tvořit hořlavé/výbušné směsi páry a vzduchu.

Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po zemi do vzdálených zdrojů vznícení.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte autonomní dýchací přístroj, ochranný oblek pro hasiče a ochranný oblek.

Jiné

Nádoby v blízkosti ohně se chladí vodou a pokud je to bez rizika, odstraňují se od ohně.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Hořlavý. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Vyvarujte se jisker, plamenů, silného tepla. Nekuřte. Zajistěte dobré větrání.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do povrchových vod nebo kanalizace.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Menší množství lze setřít hadříkem.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o manipulaci viz oddíl 7.

Viz oddíl 8 Osobní ochranné prostředky.

Shromážděné rozlité látky se ukládají do uzavřených kovových nádob a nakládá se s nimi jako s odpadem podle oddílu 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházejte v souladu se správnou praxí hygieny a bezpečnosti práce. Nemíchejte výrobek s jinými chemikáliemi. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Vyvarujte se vdechování výparů/aerosolů. Zajistěte dobré větrání.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pro pohodlné používání skladujte při pokojové teplotě, 15°C až 30°C. Teplota pro skladování/dopravu -20°C až +40°C.

Vyvarujte se přímého slunečního světla.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

-

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

Zajistěte dobré větrání.

#### Expoziční limity složek přípravku dle nař. vl. č. 361/2007 Sb.:

Žádná určena.

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

#### DNEL

Hexamethyldisiloxan (107-46-0)	<p>Dlouhodobá expozice – Zaměstnanci Systémové účinky, Dermal: 333 mg/kg bw/d</p> <p>Dlouhodobá expozice – Zaměstnanci Systémové účinky, inhalace: 53,4 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Krátkodobá expozice- Zaměstnanci Systémové účinky, Dermal: 333 mg/kg bw/d</p> <p>Krátkodobá expozice – Zaměstnanci Systémové účinky, inhalace: 53,4 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Dlouhodobá expozice – Spotřebitelé Systémové účinky, Dermal: 167 mg/kg bw/d</p> <p>Dlouhodobá expozice – Spotřebitelé Systémové účinky, inhalace: 13,3 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Dlouhodobá expozice – Spotřebitelé Systémové účinky, Orální: 0,27 mg/kg bw/d</p> <p>Krátkodobá expozice – Spotřebitelé Systémové účinky, Dermal: 167 mg/kg bw/d</p> <p>Krátkodobá expozice – Spotřebitelé Systémové účinky, Orální: 0,27 mg/kg bw/d</p> <p>Krátkodobá expozice – Spotřebitelé Systémové účinky, inhalace: 13,3 mg/m<sup>3</sup></p>
--------------------------------	--

#### PNEC

Hexamethyldisiloxan (107-46-0)	0,002 mg/l	Sladká voda
Hexamethyldisiloxan (107-46-0)	0,083 mg/kg dwt	Půda
Hexamethyldisiloxan (107-46-0)	0,0002 mg/l	Slaná voda
Hexamethyldisiloxan (107-46-0)	0,003 mg/l	Sporadické emise
Hexamethyldisiloxan (107-46-0)	10 mg/l	Čistírna odpadních vod
Hexamethyldisiloxan (107-46-0)	1,7 mg/kg dwt	Sediment sladká voda
Hexamethyldisiloxan (107-46-0)	0,17 mg/kg dwt	Sediment slaná voda

#### 8.2 Omezování expozice

##### Obecná hygienická ochranná opatření

Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Vyvarujte se vdechování výparů/aerosolů.

Zacházejte v souladu se správnou praxí hygieny a bezpečnosti práce.

Při manipulaci s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte.

Osobní ochranné vybavení:

Výběr osobních ochranných prostředků vždy konzultujte s kompetentním dodavatelem.

Ochrana dýchacích cest

Normálně není potřeba. Při nedostatečném větrání nebo při nebezpečí vdechnutí rozprašované mlhy je nutné použít vhodnou ochranu dýchacích cest. (P2)

Ochrana rukou

Normálně není potřeba.

Ochrana očí

Normálně není potřeba.

Ochrana těla

Normálně není potřeba.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Čiré
Zápach	Charakteristické
Bod tání/bod tuhnutí	-59 (na bázi hexamethyldisiloxanu)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	~100 (na bázi hexamethyldisiloxanu)
Hořlavost	Hořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není dostupný.
Bod vzplanutí	-8 (na bázi hexamethyldisiloxanu)
Teplota samovznícení	Není dostupný.
Teplota rozkladu	Není dostupný.
pH	Není dostupný.
Kinematická viskozita	Není dostupný.
Rozpustnost	Ve vodě nerozpustné
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není dostupný.
Tlak páry	10 hPa (na bázi hexamethyldisiloxanu)
Hustota a/nebo relativní hustota	0,7 g/ml
Relativní hustota páry	Není dostupný.
Charakteristiky částic	Není dostupný.

#### 9.2 Další informace

VOC ~100%.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Produkt je stabilní, pokud se s ním zachází a je používán v souladu s doporučením.

#### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud se s ním zachází a je používán v souladu s doporučením.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné známé.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

přímým slunečním zářením. Otevřený oheň.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidační látky.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V přítomnosti vzduchu (kyslíku) může výrobek při teplotách nad 150°C uvolňovat malá množství formaldehydu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Viz také oddíl 4. (Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní i opožděné)

##### Dráždivé/žíravé vlastnosti

Není klasifikován jako dráždivý/žíravý podle CLP.

##### Akutní toxicita

Není klasifikováno jako akutně toxické.

##### Toxikologické údaje

Údaje o tomto přípravku nejsou k dispozici.

##### Toxikologické údaje o relevantních přítomných látkách:

Hexametyldisiloxan (107-46-0)	LD <sub>50</sub> Orální Krysa: >12000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal : >2000 mg/kg OECD 402 LC <sub>50</sub> Inhalované Krysa: 106 mg/l/4h LC <sub>50</sub> (výpary): 106 mg/l/4h LC <sub>50</sub> (prach, mlha): 15956 ppm NOAEL Orální Krysa 90d:160 mg/kg bw OECD 407 NOAEL Dermal Králík / Krysa 90d: ≥1000 mg/kg bw, OECD 410 NOAEL Inhalované Krysa:90d: ≥1000 ppm OECD 412 NOAEL Inhalované Krysa: (výpary) 90d: ≥13.64 mg/l OECD 413
-------------------------------	---

##### Specifická orgánová toxicita (STOT): jednorázová a opakovaná expozice

Nejsou k dispozici žádné informace.

##### Pravděpodobné cesty expozice

Vdechnutí. Kontakt s očima a pokožkou. (Konzumace)

##### Alergenní vlastnosti

Tento produkt není klasifikován jako alergen při vdechování nebo kontaktu s pokožkou.

##### CMR (Kancerogenní, Mutagenní a Reprodukci narušující látky)

Tento produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo narušující reprodukci.

##### Nebezpečí při vdechnutí

Ne

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci ≥0,1 %

### ODDÍL 12: Ekologické informace

Zabraňte úniku do půdy, vody a kanalizace.

#### 12.1 Toxicita

Údaje o tomto přípravku nejsou k dispozici.

##### Toxikologické údaje o relevantních přítomných látkách:

Hexametyldisiloxan (107-46-0)	LC <sub>50</sub> Ryby 96h: 0,46 mg/l EC <sub>50</sub> Dafnie 48h: >0,93 mg/l EC <sub>50</sub> Řasy 24h: >0,55 mg/l NOAEC Ryby 30d: 0,02 mg/l
-------------------------------	---

### ODDÍL 12: Ekologické informace (...)

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné informace.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné informace.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Má se za to, že produkt neobsahuje látky, které by splňovaly kritéria pro klasifikaci jako látky PBT nebo vPvB.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci  $\geq 0,1$  %

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné známé.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt nebo jeho zbytky jsou klasifikovány jako nebezpečný odpad.

Při likvidaci odpadu se poraďte s místními úřady.

Kódu EWC: V závislosti na oblasti aplikace by měl uživatel zadat kód odpadu EWC podle použití a odvětví

Návrh kódu EWC: 18 01 06\* Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující.

Obal

Řádně vyprázdněné a vyčištěné obaly lze předat k recyklaci.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt je klasifikován jako nebezpečné zboží podle platných právních předpisů pro silniční, železniční a námořní dopravu (ADR/RID a kód IMDG).

#### 14.1 UN číslo nebo ID čísl

1950

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Aerosoly, hořlavé / Aerosols, flammable.

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2, (označení 2,1)

#### 14.4 Obalová skupina

-

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Marine pollutant: No

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

FP -  $< 8$  °C

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

-

Kód omezení tunelu

(D)

LQ

1L

Tento produkt obsahuje méně než 1 litr.

Při přepravě se proto doporučuje používat omezené množství (LQ).

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován jako zdravotnický prostředek (Medical Device) třídy I podle MDR 2017/745/EEC. Klasifikace podle CLP(ES) č. 1272/2008 - Není relevantní, zdravotnický technický prostředek. (článek 1.5d) REACH (1907/2006/ES), 75/324/EHS, 2013/10/EU.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevykonán žádný.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Znění standardních vět o nebezpečnosti v oddíle. 3

H225: Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H400: Vyroce toxický pro vodní organismy.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Prameny:

Informace z listů surovin. nařízení CLP

[www.kemi.se](http://www.kemi.se) (Databáze), <http://echa.europa.eu/> (Databáze)

Uživatel tohoto produktu musí určit, zda jsou informace v tomto bezpečnostním listu dostatečné pro oblast použití, kde má být produkt používán.

Version 1: 2023-03-22

Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s nařízením REACH 1907/2006/ES příloha II (ES/2020/878)

#### Vysvětlivky zkratk

ADR: Ustanovení pro přepravu zboží po silnici.

BCF: Bio Concentration Factor

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration

LD<sub>50</sub>: Lethal Dose

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

vPvB; Very persistent and Very Bio accumulative substances.