

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : CEYS UNIVERZÁLNÍ SILIKON TRANSPARENTNÍ
UFI : XPY6-RFGE-W10K-QWTY
Kód výrobku : 4250622

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Určeno pro běžnou veřejnost
Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi : lepidla, těsnící prostředky

1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití : Nepoužívejte pro jiné účely, než pro jaký byl výrobek navržen

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

AC Marca Adhesives, S.A.
Avda. Carrilet, L'Hospitalet de Llobregat, 293-297
08907 Barcelona (Spain)
T +34 93 260 68 00 - F +34 93 260 68 98
reach@grupoacmarca.com

Distributor

AC MARCA Czech Republic s.r.o.
Jana Čermáka 124, Příšimasy 28201 IČO: 63668262
CZ
CZECH REPUBLIC
T 00 420 312 301 311 - F +420 312 301 333
infocz@acmarca.com - www.acmarca.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Žíravost/dráždivost pro kůži Neklasifikováno
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Senzibilizaci kůže Neklasifikováno
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky Neklasifikováno
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

CEYS UNIVERZÁLNÍ SILIKON TRANSPARENTNÍ

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Signální slovo (CLP)	: Varování
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. 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. P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře, tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (24 hodin denně). P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady, pokud obsah není zcela spotřebován.
EUH-věty	: EUH208 - Obsahuje okthilín (ISO); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.
Další věty	: Nejíst.
Uzávěr s dětskou pojistkou	: Nevztahuje se
Varování před nebezpečím při dotyku	: Nevztahuje se

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje látky PBT/vPvB v množství $\geq 0,1$ %, hodnoceno podle přílohy XIII nařízení REACH

Složka	
Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)	Tato látka splňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka splňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)	Tato látka splňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka splňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
oktamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2)	Tato látka splňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka splňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

Složka	
Decamethylcyclopentasiloxane(541-02-6)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605
Dodecamethylcyclohexasiloxane(540-97-6)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605
oktamethylcyclotetrasiloxan(556-67-2)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

CEYS UNIVERZÁLNÍ SILIKON TRANSPARENTNÍ

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	Číslo CAS: 1335203-17-2 Číslo ES: 934-956-3 REACH-č: 01-2119827000-58	20 – 50	Asp. Tox. 1, H304
octová kyselina ... % látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 64-19-7 Číslo ES: 200-580-7 Indexové číslo: 607-002-00-6 REACH-č: 01-2119475328-30	0 – 3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. Neklasifikováno (Dermální) Skin Corr. 1A, H314
Methylsilanetriyl triacetate	Číslo CAS: 4253-34-3 Číslo ES: 224-221-9 REACH-č: 01-2119987097-22	1 – 3	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE Neklasifikováno
Decamethylcyclopentasiloxane Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (Dekamethylcyclopentasiloxan) látko PBT; látko vPvB	Číslo CAS: 541-02-6 Číslo ES: 208-764-9 REACH-č: 01-2119511367-43	0,1 – 1	Aquatic Acute Neklasifikováno Aquatic Chronic Neklasifikováno
Dodecamethylcyclohexasiloxane Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (Dodekamethylcyclohexasiloxan) látko PBT; látko vPvB	Číslo CAS: 540-97-6 Číslo ES: 208-762-8 REACH-č: 01-2119517435-42	0,1 – 1	Aquatic Acute Neklasifikováno Aquatic Chronic Neklasifikováno
oktamethylcyclotetrasiloxan Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí; látko PBT; látko vPvB	Číslo CAS: 556-67-2 Číslo ES: 209-136-7 Indexové číslo: 014-018-00-1 REACH-č: 01-2119529238-36	0,1 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Acute Neklasifikováno Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
okthilanon (ISO); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	Číslo CAS: 26530-20-1 Číslo ES: 247-761-7 Indexové číslo: 613-112-00-5	0,01 – 0,1	Acute Tox. 3 (Orální), H301 Acute Tox. 3 (Dermální), H311 Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
octová kyselina ... %	Číslo CAS: 64-19-7 Číslo ES: 200-580-7 Indexové číslo: 607-002-00-6 REACH-č: 01-2119475328-30	(10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
okthilanon (ISO); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	Číslo CAS: 26530-20-1 Číslo ES: 247-761-7 Indexové číslo: 613-112-00-5	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí

: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

CEYS UNIVERZÁLNÍ SILIKON TRANSPARENTNÍ

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Podráždění očí.
-------------------------------------	-------------------

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
--------------------------	--

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů.
---	--------------------------------------

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
---------------------------	--

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze	: Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.
------------------------	---

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
---------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění	: Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu.
Další informace	: Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	: Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky.
Hygienická opatření	: Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

CEYS UNIVERZÁLNÍ SILIKON TRANSPARENTNÍ

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

octová kyselina ... % (64-19-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

oktamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOEL TWA	25 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle. Ochranné brýle

CEYS UNIVERZÁLNÍ SILIKON TRANSPARENTNÍ

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. V případě, že při práci s přípravkem může dojít k nadýchání, doporučuje se použít ochranné prostředky na ochranu dýchacího ústrojí.

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bezbarvý.
Vzhled	: Viskózní.
Zápach	: Není k dispozici
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nechořlavý
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: > 150 °C
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 0,96 kg/l
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

CEYS UNIVERZÁLNÍ SILIKON TRANSPARENTNÍ

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

octová kyselina ... % (64-19-7)	
LD50, orálně, potkan	3310 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat
LD50 orálně	3310 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	1060 mg/kg Source: HSDB, NITE
LD50 dermálně	1060 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	> 40 mg/l Source: ECHA Registered substances

Methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)	
LD50, orálně, potkan	1602 – 2850 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan	8,67 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OTS 798.1150 (Acute inhalation toxicity), 95% CL: 7,3 - 10,32

Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

CEYS UNIVERZÁLNÍ SILIKON TRANSPARENTNÍ

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

oktamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2)

LD50, orálně, potkan	> 4800 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, dermálně, potkan	2400 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	36 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

okthilinin (ISO); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (26530-20-1)

LD50, orálně, potkan	681 mg/kg Source: US EPA
LD50 orálně	550 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	690 mg/kg Source: NLM
LD50 dermálně	690 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan	> 2000 mg/m ³ Source: NLM, US EPA

Žravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno.
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno.
Karcinogenita	: Neklasifikováno.
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno.

octová kyselina ... % (64-19-7)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	290 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male
--------------------------------	---

Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics (1335203-17-2)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	5000 mg/kg tělesné hmotnosti/den (metoda OECD 408)
NOAEC (inhalačně, potkan, prach/mlha/kouř, 90 dnů)	10,4 mg/l (metoda OECD 413)

Methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

LOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů)	2,2 mg/l (metoda OECD 413)
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	50 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:USEPA OPPTS 870.3650
NOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů)	0,56 mg/l (metoda OECD 413)

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	≥ 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	≥ 1600 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů)	2,42 mg/l (metoda OECD 453)

Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (subkutní, orálně, zvířata/samci, 28 dnů)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 422)
NOAEL (subkutní, orálně, zvířata/samice, 28 dnů)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 422)

CEYS UNIVERZÁLNÍ SILIKON TRANSPARENTNÍ

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

oktamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2)

NOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů) 1,82 mg/l (metoda OECD 453)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

octová kyselina ... % (64-19-7)

Viskozita, kinematická 1,015 mm²/s

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

Viskozita, kinematická 3,7 mm²/s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)

Viskozita, kinematická 5,6 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

oktamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2)

Viskozita, kinematická 1,6 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou : Neklasifikováno

(akutní)
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou : Neklasifikováno.
(chronickou)

octová kyselina ... % (64-19-7)

LC50 - Ryby [1] 75 mg/l

LC50 - Ryby [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

EC50 - Koryši [1] 95 mg/l

EC50 - Koryši [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 - Ostatní vodní organismy [1] > 1000 mg/l waterflea

EC50 72h - Řasy [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum

EC50 72h - Řasy [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum

Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics (1335203-17-2)

LC50 - Ryby [1] > 250 mg/l (metoda OECD 203)

EC50 - Koryši [1] > 3000 mg/l (metoda OECD 202)

EC50 72h - Řasy [1] > 10000 mg/l

NOEC chronická, koryši > 1000 mg/l

Methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

LC50 - Ryby [1] > 500 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

LC50 - Ryby [2] > 100 mg/l

EC50 - Koryši [1] > 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 - Koryši [2] > 100 mg/l

CEYS UNIVERZÁLNÍ SILIKON TRANSPARENTNÍ

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

EC50 72h - Řasy [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Řasy [1]	21,487 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
EC50 96h - Řasy [2]	660 mg/l

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

LC50 - Ryby [1]	> 16 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koryši [1]	> 2,9 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Řasy [1]	> 0,012 mg/l (metoda OECD 201)
NOEC chronická, ryby	≥ 0,016 mg/l (metoda OECD 210)
NOEC chronická, koryši	≥ 0,015 mg/l (metoda OECD 211)

Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)

LC50 - Ryby [1]	0,028 mg/l Source: Quantitative Structure Activity Relation
LC50 - Ryby [2]	> 0,016 mg/l (metoda OECD 204)
EC50 - Koryši [1]	> 0,0029 mg/l (metoda OECD 202)
EC50 96h - Řasy [1]	0,033 mg/l Source: Quantitative Structure Activity Relation
ErC50 řasy	> 0,002 mg/l (metoda OECD 201)
NOEC chronická, ryby	≥ 0,014 mg/l (metoda OECD 210)
NOEC chronická, koryši	≥ 0,0046 mg/l (metoda OECD 211)

oktamethylcyklotetrasiloxan (556-67-2)

LC50 - Ryby [1]	> 22 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koryši [1]	> 15 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna
ErC50 řasy	> 0,022 mg/l
NOEC chronická, ryby	≥ 0,0044 mg/l
NOEC chronická, koryši	≥ 0,015 mg/l

okthilinin (ISO); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (26530-20-1)

LC50 - Ryby [1]	0,14 mg/l
LC50 - Ryby [2]	0,122 mg/l
EC50 - Koryši [1]	0,107 – 0,32 mg/l Source: US EPA
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	0,18 mg/l waterflea
ErC50 řasy	0,15 mg/l
NOEC chronická, ryby	0,022 mg/l
NOEC chronická, koryši	0,035 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

CEYS UNIVERZÁLNÍ SILIKON TRANSPARENTNÍ

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.3. Bioakumulační potenciál

octová kyselina ... % (64-19-7)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,2
---	------

Methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,25 Source: OECD Screening Information Data Set
---	--

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	-2,4
---	------

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5,2 Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
---	--

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	8,02 (metoda OECD 123)
---	------------------------

Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	6,33 Source: National Library of Medicine
---	---

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	8,87
---	------

oktamethylcyklotetrasiloxan (556-67-2)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5,1
---	-----

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	6,49 (metoda OECD 123)
---	------------------------

okthilinin (ISO); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (26530-20-1)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,9
---	-----

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	2,61
---	------

12.4. Mobilita v půdě

octová kyselina ... % (64-19-7)

Mobilita v půdě	1,153 Source: ECHA
-----------------	--------------------

Methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

Mobilita v půdě	35,19 Source: Quantitative Structure Activity Relation
-----------------	--

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

Mobilita v půdě	16000 Source: HSDB
-----------------	--------------------

Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)

Mobilita v půdě	79000 Source: HSDB
-----------------	--------------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

CEYS UNIVERZÁLNÍ SILIKON TRANSPARENTNÍ

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nevztahuje se

Doprava po moři

Nevztahuje se

Letecká přeprava

Nevztahuje se

Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

Železniční přeprava

Nevztahuje se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

CEYS UNIVERZÁLNÍ SILIKON TRANSPARENTNÍ

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Obsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH v koncentraci $\geq 0,1$ % nebo SCL: Decamethylcyclopentasiloxane (EC 208-764-9, CAS 541-02-6), Dodecamethylcyclohexasiloxane (EC 208-762-8, CAS 540-97-6), oktamethylcyclotetrasiloxan (EC 209-136-7, CAS 556-67-2)

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

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

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace

CEYS UNIVERZÁLNÍ SILIKON TRANSPARENTNÍ

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:

LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
N.O.S.	Blíže nespecifikováno
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ED	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 3 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Acute Tox. Neklasifikováno (Dermální)	Akutní toxicita (dermální) Neklasifikováno
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Acute Neklasifikováno	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně Neklasifikováno
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic Neklasifikováno	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky Neklasifikováno
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
EUH208	Obsahuje okthilinon (ISO); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry.

CEYS UNIVERZÁLNÍ SILIKON TRANSPARENTNÍ

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Corr. 1	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
STOT RE Neklasifikováno	Toxicitou pro specifické cílové orgány (po opakované expozici) Neklasifikováno

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr./Irrit. Neklasifikováno		Odborný posudek
Eye Irrit. 2	H319	Odborný posudek
Skin Sens. Neklasifikováno		Odborný posudek
Aquatic Chronic Neklasifikováno		Odborný posudek

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.