



**RTV 102 - white**

EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**Další informace:** Údaje nejsou k dispozici.

**2.3 Další nebezpečnost**

**Údaje PBT/vPvB**

Perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT), velice perzistentní a velice bioakumulativní (vPvB)

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Toxicita**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Ekotoxita**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

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

**Chemická podstata:** Směs polydimethylsiloxanů a plniv se síťovacím činidlem.

**3.2 Směsi**

**Obecné informace:** Údaje nejsou k dispozici.

Chemický název	Koncentrace	Č. CAS	ES-číslo	Registrační č. REACH	multiplikační faktory:	Poznámky
oktamethylcyklotetrasiloxan	1 - <3%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-XXXX	Toxicita pro vodní organismy (chronická): 10	PBT, vPvB
Dekamethylcyklopentasiloxan	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-XXXX	Nepoužité Iné	vPvB
Dodekamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-XXXX	Nepoužité Iné	vPvB

\* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky.

Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

# Tato látka má stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

**Klasifikace**

Chemický název	Klasifikace	Poznámky
oktamethylcyklotetrasiloxan	Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;	Údaje nejsou k dispozici.

**RTV 102 - white**

Dekametyl-cyklopentasiloxan	Údaje nejsou k dispozici.	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Údaje nejsou k dispozici.	

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**Obecně:** Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

**4.1 Popis první pomoci**

**Inhalování:** Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

**Kontakt s očima:** Při očním kontaktu okamžitě vymýt množstvím vody a vyhledat lékařskou pomoc.

**Styk s kůží:** Omývejte kůži důkladně mýdlem a vodou. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Požítí:** Pijte hodně vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Přivolejte lékařskou pomoc.

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

Údaje nejsou k dispozici.

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

**Nebezpečí:** Údaje nejsou k dispozici.

**Ošetření:** Častování is symptomatický a kratší doplňkové filmy.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**Obecné Nebezpečí Požáru:** Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

**5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva:** Jsou vhodné všechny standardní hasicí prostředky.

**Nevhodná hasiva:** Nepoužívejte proud vody.

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

Při požáru mohou vznikat oxid uhelnatý a oxid uhličitý. Akutní nadměrné vystavení vlivu produktu při jeho spalování může způsobit podráždění dýchacího traktu. Při mokřem hašení věnujte pozornost leptavým účinkům. Měření při teplotách nad 150 °C za přístupu vzduchu (kyslíku) ukázala, že oxidační degradací vznikají malá množství formaldehydu.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Speciální postupy při hašení:** Použijte vodní sprej, abyste udrželi nádoby vystavené plamenům chladné.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče:** V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

RTV 102 - white

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

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Pozor: kontaminované plochy mohou být kluzké. Reaguje s vodou za uvolňování malých množství kyseliny octové. Používejte prostředky osobní ochrany.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zamezte odtoku do kanalizace, vodního toku nebo půdy.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Odházejte lopatou a umístěte do nádoby pro odpad nebo likvidaci.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování:**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Zamezte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Během zpracování vzniká kyselina octová. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.
- Podmínky skladování:** Údaje nejsou k dispozici.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Těsně uzavřený kontejner uchovávejte v chladném a dobře větraném prostoru.
- Skladování Stabilita:** stabilní
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Údaje nejsou k dispozici.

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

**8.1 Kontrolní parametry**  
**Limitní hodnoty expozice na pracovišti**

Chemický název	Druh	Mezní Hodnoty Expozice	Pramen
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - Prach.	PEL	4,0 mg/m <sup>3</sup>	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013)

**Biologické Limitní Hodnoty**

Žádný.

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné Technické Kontroly:** Zajistěte přiměřenou celkovou a místní odsávací ventilaci. Zařízení pro výplach očí a pohotovostní sprchy.

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

**Obecné informace:** Údaje nejsou k dispozici.

**Ochrana očí a obličeje:** Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

**Ochrana kůže**

**RTV 102 - white**

<b>Prostředky na Ochranu Rukou:</b>	Pokyny: Styk s chemikálií neohrožuje zdraví. Použijte prostředek k ochraně rukou před mechanickým poraněním.
<b>Jiné:</b>	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Obličejová maska s filtrem typu ABEK
<b>Hygienická opatření:</b>	Zamezte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Je nutné důsledně dodržovat pravidla osobní hygieny. Před odchodem z pracoviště si umyjte ruce a znečištěná místa vodou a mýdlem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
<b>Omezování expozice životního prostředí:</b>	Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

<b>Skupenství:</b>	pevné
<b>Forma:</b>	pasta
<b>Barva:</b>	Bílý
<b>Zápach:</b>	Octová kyselina
<b>Prahová mez zápachu:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>pH:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Bod tání:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Bod varu:</b>	Nepoužitelné
<b>Bod vzplanutí:</b>	> 93,3 °C (odhadnuto)
<b>Rychlost odpařování:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Horní mez výbušnosti (%):</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Dolní mez výbušnosti (%):</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Tlak par:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Relativní hustota par:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Hustota:</b>	cca. 1,06 g/cm <sup>3</sup>
<b>Poměrná hustota:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Rozpustnost</b>	
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	Nerzpustný
<b>Rozpustnost (jiné):</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)</b>	
<b>Log Pow:</b>	Nepoužitelné
<b>Teplota samovznícení:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Teplota rozkladu:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>SADT:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Dynamická viskozita:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Kinematická viskozita:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	Údaje nejsou k dispozici.

**RTV 102 - white****9.2 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita:** Údaje nejsou k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita:** Materiál je stabilní za běžných podmínek.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** K nebezpečné polymeraci nedochází.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Reaguje s vodou za uvolňování malých množství kyseliny octové.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** silné kyseliny, silné zásady  
Voda.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Měření při teplotách nad 150 °C za přístupu vzduchu (kyslíku) ukázala, že oxidační degradací vznikají malá množství formaldehydu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**Obecné informace:** Podle zkušeností je možno použít shora uvedený výrobek bez ohrožení zdraví, pokud jsou dodrženy běžné podmínky průmyslové hygieny.

**Informace o pravděpodobných expozičních cestách**

**Inhalování:** Údaje nejsou k dispozici.

**Požítí:** Údaje nejsou k dispozici.

**Styk s Kůží:** Údaje nejsou k dispozici.

**Kontakt s očima:** Údaje nejsou k dispozici.

**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Polknutí**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

**Určená látka / Určené látky**

oktamethylcyklotetrasiloxan LD 50 (krysa): > 4.800 mg/kg

Dekametyl-cyklopentasiloxan Údaje nejsou k dispozici.

Dodecamethylcyclohexasiloxane LD 50 (krysa): 2.000 mg/kg

**Kontakt s pokožkou**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

**Určená látka / Určené látky**

oktamethylcyklotetrasiloxan LD 50 (krysa): > 2.375 mg/kg

Dekametyl-cyklopentasiloxan LD 50 (králík): > 2.000 mg/kg

Dodecamethylcyclohexasiloxane LD 50 (krysa): 2.000 mg/kg

**RTV 102 - white**

**Inhalování**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

**Určená látka / Určené látky**

oktamethylcyklotetrasiloxan LC50 (krysa, 4 h): 36 mg/l  
Dekametyl-cyklopentasiloxan LC50 (krysa, 4 h): 8,67 mg/l  
Dodecamethylcyclohexasiloxane Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita opakované dávky**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

oktamethylcyklotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.  
Dekametyl-cyklopentasiloxan NOAEL (krysa(samec a samice), Polknutí, 90 d): 1.000 mg/kg  
NOAEL (krysa(samec a samice), Kontakt s pokožkou, 28 d): 1.600 mg/kg  
NOAEC (krysa(samec a samice), Nadýchání - pára, 2 y): 160 ppm  
Dodecamethylcyclohexasiloxane NOAEL (krysa(samec a samice), Polknutí): 1.000 mg/kg

**Poleptání/Podráždění kůže:**

Nedráždivý

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

oktamethylcyklotetrasiloxan Směrnice OECD 404 pro testování (králík): ne dráždí  
Dekametyl-cyklopentasiloxan Směrnice OECD 404 pro testování (králík, 72 h): ne dráždí  
Dodecamethylcyclohexasiloxane směrnice OECD 404 (akutní podráždění/poleptání kůže) (králík, 72 h): Nedráždí pokožku

**Vážné poškození očí/Podráždění očí:**

Nedráždivý

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

oktamethylcyklotetrasiloxan směrnice OECD 405 (akutní podráždění/poleptání očí) (králík): ne dráždí  
Dekametyl-cyklopentasiloxan Směrnice OECD 405 pro testování (králík, 72 h): ne dráždí  
Dodecamethylcyclohexasiloxane směrnice OECD 405 (akutní podráždění/poleptání očí) (králík, 72 h): Nepochází k podráždění očí Nedráždivý

**Respirační nebo kožní senzibilizace:**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

oktamethylcyklotetrasiloxan Maximalizační test, směrnice OECD 406 (senzibilizace kůže) (morče): Znečitlivělé  
Dekametyl-cyklopentasiloxan LLNA, Směrnice OECD 429 (LLNA) (myš): Není senzibilizující  
Dodecamethylcyclohexasiloxane Maximalizační test, směrnice OECD 406 (senzibilizace kůže) (morče): negativní

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

**RTV 102 - white****In vitro****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Určená látka / Určené látky**

oktamethylcyklotetrasiloxan Amesův test (Směrnice 471 OECD (genetická toxikologie: Salmonella typhimurium, reverzní mutační zkouška)): negativní (nemutagenní)  
Test založený na myším lymfomu (směrnice OECD 476): negativní (nemutagenní)

Dekametyl-cyklopentasiloxan Amesův test (Směrnice 471 OECD (genetická toxikologie: Salmonella typhimurium, reverzní mutační zkouška)): negativní (nemutagenní)  
Savčí cytogenetický test (Test založený na myším lymfomu (směrnice OECD 476)): negativní (nemutagenní)  
chromozomální aberace (OECD 473): negativní (nemutagenní)

Dodecamethylcyclohexasiloxane Údaje nejsou k dispozici.

**In vivo****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Určená látka / Určené látky**

oktamethylcyklotetrasiloxan chromozomální aberace (pokyn OECD 475) Inhalování (krysa, samec a samice): negativní  
Rozhodující letální zkouška (OECD 478) Polknutí (krysa, samec a samice): negativní

Dekametyl-cyklopentasiloxan (Směrnice 474 OECD (genetická toxikologie: jadéřkový test)) Inhalování (krysa, samec a samice)negativní (nemutagenní) Páry.

Dodecamethylcyclohexasiloxane Směrnice 474 OECD (genetická toxikologie: jadéřkový test) (Směrnice 474 OECD (genetická toxikologie: jadéřkový test)) intraperitoneální (myš, samec a samice): negativní

**Karcinogenita****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Určená látka / Určené látky**

oktamethylcyklotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.

Dekametyl-cyklopentasiloxan Údaje nejsou k dispozici.

Dodecamethylcyclohexasiloxane Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Určená látka / Určené látky**

oktamethylcyklotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.

Dekametyl-cyklopentasiloxan Údaje nejsou k dispozici.

Dodecamethylcyclohexasiloxane Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Určená látka / Určené látky**

oktamethylcyklotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.

Dekametyl-cyklopentasiloxan Údaje nejsou k dispozici.



**RTV 102 - white**

Dodecamethylcyclohexas  
 iloxane Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

oktamethylcyklotetrasilox  
 an Údaje nejsou k dispozici.

Dekametyl-cyklopenta-  
 siloxan Údaje nejsou k dispozici.

Dodecamethylcyclohexas  
 iloxane Údaje nejsou k dispozici.

**Nebezpečí při vdechnutí**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

oktamethylcyklotetrasilox  
 an Údaje nejsou k dispozici.

Dekametyl-cyklopenta-  
 siloxan Údaje nejsou k dispozici.

Dodecamethylcyclohexas  
 iloxane Údaje nejsou k dispozici.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Produkt:** Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;

**Složky:**

Údaje nejsou k dispozici.

Dekametyl-cyklopenta-  
 siloxan Údaje nejsou k dispozici.

Dodecamethylcyclohexa  
 siloxane Údaje nejsou k dispozici.

**Jiné účinky:** Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Akutní toxicita**

**Ryby**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

oktamethylcyklotetrasilox  
 an Žádná toxicita na hranici rozpustnosti ; LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h):  
 > 0,022 mg/l

Dekametyl-cyklopenta-  
 siloxan LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,0016 mg/l (směrnice OECD 204)

Dodecamethylcyclohexas  
 iloxane Údaje nejsou k dispozici.

**Vodní bezobratlí**

**RTV 102 - white**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

oktamethylcyklotetrasiloxan Žádná toxicita na hranici rozpustnosti ; EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,015 mg/l  
 Dekametyl-cyklopentasiloxan EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,0029 mg/l (Směrnice OECD 202 pro testování)  
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Údaje nejsou k dispozici.

**Chronická toxicita**

**Ryby**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

oktamethylcyklotetrasiloxan Žádná toxicita na hranici rozpustnosti ; NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): >= 0,0044 mg/l  
 Dekametyl-cyklopentasiloxan NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): >= 0,0014 mg/l (směrnice OECD 210)  
 LOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): > 0,0014 mg/l (směrnice OECD 210)  
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Žádná toxicita na hranici rozpustnosti ; NOEC (Oncorhynchus mykiss, 91 d): 0,014 mg/l

**Vodní bezobratlí**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

oktamethylcyklotetrasiloxan Žádná toxicita na hranici rozpustnosti ; NOEC (Daphnia magna, 21 d): > 0,015 mg/l  
 Dekametyl-cyklopentasiloxan NOEC (Daphnia magna, 21 d): >= 0,0015 mg/l (směrnice OECD 211)  
 LOEC (Daphnia magna, 21 d): > 0,0015 mg/l  
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Žádná toxicita na hranici rozpustnosti ; NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,0046 mg/l  
 EC50 (Sediment - bezobratlovci, 28 d): > 420 mg/l  
 LOEC (Sediment - bezobratlovci, 28 d): >= 420 mg/l

**Toxicita pro vodní rostliny**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

oktamethylcyklotetrasiloxan Žádná toxicita na hranici rozpustnosti ; ErC50 (Selenastrum capricornutum, 96 h): > 0,022 mg/l  
 Dekametyl-cyklopentasiloxan EC50 (řasy (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 0,0012 mg/l (Směrnice OECD 201 pro testování)  
 NOEC : >= 0,0012 mg/l  
 EC10 : > 0,0012 mg/l  
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Žádné účinky na limit rozpustnosti. ; EC50 (řasy (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,002 mg/l (Směrnice OECD 201 pro testování)  
 Žádné účinky na limit rozpustnosti. ; NOEC (řasy (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): >= 0,002 mg/l (Směrnice OECD 201 pro testování)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Biologická rozložitelnost**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

oktamethylcyklotetrasiloxan (29 d, 310 Ready Biodegradability - CO<sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)): 3,7 % Persistentní Nesnadno biologicky odbouratelný.

**RTV 102 - white**

Dekametyl-cyklopentasiloxan  
Dodecamethylcyclohexasiloxane

aktivovaný kal (úprava nespecifikována) (28 d, Směrnice OECD 310 pro testování): 0,14 % Výrobek není snadno biologicky rozložitelný.  
Údaje nejsou k dispozici.

**Poměr BOD/COD**

**Produkt** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

oktamethylcyklotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.  
Dekametyl-cyklopentasiloxan Údaje nejsou k dispozici.  
Dodecamethylcyclohexasiloxane Údaje nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

oktamethylcyklotetrasiloxan Biokoncentrační Faktor (BCF): 12.400  
Dekametyl-cyklopentasiloxan Pimephales promelas, Biokoncentrační Faktor (BCF): 7.060 (Směrnice OECD 305 pro testování)  
Dodecamethylcyclohexasiloxane Údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě:**

Údaje nejsou k dispozici.

**Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí**

oktamethylcyklotetrasiloxan Údaje nejsou k dispozici.  
Dekametyl-cyklopentasiloxan Údaje nejsou k dispozici.  
Dodecamethylcyclohexasiloxane Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

oktamethylcyklotetrasiloxan Perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT), velice perzistentní a velice bioakumulativní (vPvB)  
Perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT), velice perzistentní a velice bioakumulativní (vPvB)

Oktamethylcyklotetrasiloxan (D4) splňuje aktuální kritéria uvedená v příloze XIII nařízení EU REACH pro látky PBT a vPvB a byl přidán na seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC)., *Nicméně na základě dostupných vědeckých poznatků je známo, že látka D4 se nechová stejným způsobem jako známé látky PBT/vPvB. Výklad dostupných údajů sektoru výroby silikonů je takový, že váha vědeckých poznatků z terénních studií prokazuje, že látka D4 není biomagnifikační ve vodních a půdních potravních sítích. Látka D4 se ve vzduchu přirozeně odbourává působením reakcí probíhajících v atmosféře. U žádné látky D4 ve vzduchu, která se působením těchto reakcí neodbourá, se neočekává, že by se ukládala ze vzduchu do vody, půdy nebo žijících organismů.*

**RTV 102 - white**

Dekametyl-cyklopenta-siloxan	vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.	Dekamethylcyklopentasiloxan (D5) splňuje aktuální kritéria uvedená v příloze XIII nařízení EU REACH pro látky vPvB a byl přidán na seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC)., <i>Nicméně na základě dostupných vědeckých poznatků je známo, že látka D5 se nechová stejným způsobem jako známé látky PBT/vPvB. Výklad dostupných údajů sektoru výroby silikonů je takový, že váha vědeckých poznatků z terénních studií prokazuje, že látka D5 není biomagnifikační ve vodních a půdních potravních sítích. Látka D5 se ve vzduchu přirozeně odbourává působením reakcí probíhajících v atmosféře. U žádné látky D5 ve vzduchu, která se působením těchto reakcí neodbourá, se neočekává, že by se ukládala ze vzduchu do vody, půdy nebo žijících organismů.</i>
Dodekamethylcyclohexasiloxane	vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.	Dodekamethylcyclohexasiloxan (D6) splňuje aktuální kritéria uvedená v příloze XIII nařízení EU REACH pro látky vPvB a byl přidán na seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC)., <i>Nicméně na základě dostupných vědeckých poznatků je známo, že látka D6 se nechová stejným způsobem jako známé látky PBT/vPvB. Výklad dostupných údajů sektoru výroby silikonů je takový, že váha vědeckých poznatků z terénních studií prokazuje, že látka D6 není biomagnifikační ve vodních a půdních potravních sítích. Látka D6 se ve vzduchu přirozeně odbourává působením reakcí probíhajících v atmosféře. U žádné látky D6 ve vzduchu, která se působením těchto reakcí neodbourá, se neočekává, že by se ukládala ze vzduchu do vody, půdy nebo žijících organismů.</i>

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

<b>Produkt:</b>	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
<b>Složky:</b>	
oktamethylcyklotetrasiloxan	Údaje nejsou k dispozici.
Dekametyl-cyklopenta-siloxan	Údaje nejsou k dispozici.
Dodekamethylcyclohexasiloxane	Údaje nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:**

<b>Další nebezpečnost Produkt:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
------------------------------------	---------------------------

**RTV 102 - white**

**Další informace:** Ekotoxikologické údaje o tomto výrobku nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Obecné informace:** Je třeba maximálně zabránit tvoreni odpadu. Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Nepouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.

**Způsoby likvidace:** Může být spaleno v souladu s místními nařízeními.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**ADR**

Není regulováno.

**ADN**

Není regulováno.

**RID**

Není regulováno.

**IMDG**

Není regulováno.

**IATA**

Není regulováno.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Tento výrobek není považován podle národních a mezinárodních předpisů za zboží nebezpečné pro přepravu. Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv. uchovávejte odděleně od látek citlivých vůči pachům Chraňte před vlhkem.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:**

Nepoužitelné

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**Nařízení EU**

**Nařízení 1005/2009/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha I, Regulované látky:** žádný

**Nařízení 1005/2009/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha II, Nové látky:** žádný

**Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacováno) v**

**RTV 102 - white**

novelizovaném znění: žádný

Nařízení (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: žádný

Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH příloha XIV Látky podléhající povolení v platném znění: žádný

Seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy (SVHC) podle nařízení Evropské unie REACH:

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace
oktamethylcyklotetrasiloxan	556-67-2	0 - <=2,99%
Dekametyl-cyklopenta-siloxan	541-02-6	0 - <=0,4850%
Dodekamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0 - <=0,3690%

Nařízení (ES) č.1907/2006 příloha XVII Látky podléhající omezení v uvádění na trh a používání:

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace
oktamethylcyklotetrasiloxan	556-67-2	1,0 - 10%
OXID TITANICITY	13463-67-7	1,0 - 10%
Dekametyl-cyklopenta-siloxan	541-02-6	0,1 - 1,0%
Kyselina octová	64-19-7	0,1 - 1,0%

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci.: žádný

Směrnice 92/85/EHS o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň.:

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace
oktamethylcyklotetrasiloxan	556-67-2	1,0 - 10%

EU. Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů:

Klasifikace	Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění Požadavků pro podlimitní množství	Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění Požadavků pro nadlimitní množství
O1. Látky nebo směsi s prohlášením o nebezpečnosti EUH014	100 t	500 t

NAŘÍZENÍ (ES) č. 166/2006 kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, PŘÍLOHA II: Znečišťující látky: žádný

Směrnice 98/24/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými látkami používanými při práci:

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace
oktamethylcyklotetrasiloxan	556-67-2	1,0 - 10%
Kyselina octová	64-19-7	0,1 - 1,0%

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Inventární stav

**RTV 102 - white**

AU AIICL: Canada DSL Inventory:	V souladu s databází Q (omezené množství)	Připomínky: Žádný. Připomínky: Další informace o zařazení tohoto materiálu v seznamech získáte od svého dodavatele
Canada NDSL Inventory: IECSC:	V rozporu s databází V souladu s databází	Připomínky: Žádný. Připomínky: Žádný.
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	V souladu s databází	Připomínky: Žádný.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	V souladu s databází	Připomínky: Žádný.
NZIOC:	V souladu s databází	Připomínky: Žádný.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	V souladu s databází	Připomínky: Žádný.
TCSI:	V souladu s databází	Připomínky: Žádný.
TSCA list:	V souladu s databází	Připomínky: Žádný.
REACH:	V případě nákupu od společnosti Momentive Performance Materials GmbH in Leverkusen, Německo, jsou všechny látky v tomto výrobku registrovány společností Momentive Performance Materials GmbH, popřípadě společností, která ji v dodavatelském řetězci předchází, nebo jsou z povinnosti registrace vyjmuty na základě nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). V případě polymerů to zahrnuje konstituční monomery a další reaktanty.	Připomínky: Žádný. Připomínky: Žádný. Připomínky: Žádný.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Informace o revizi:** Netýká se.

**Klíčové reference a zdroje z literatury pro získání údajů:** Rozdělovací koeficient D4 mezi PDMS a vodou byl stanoven jako log KPDMS-voda = 7,09. Z toho vyplývá, že PDMS obsahující až 3 % hmotn. D4 bude generovat termodynamickou mezní koncentraci 2,4 µg D4/l ve vodné fázi. Kritické koncentrace 21d-NOEC pro dafnie 7,9 µg D4/l nebude dosaženo. Produkt proto není klasifikován z hlediska chronické toxicity pro vodní prostředí.

**Znění H-vět v oddíle 2 a 3**

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Informace o školení:** Údaje nejsou k dispozici.

**Datum Vydání:** 30.10.2022

---

**RTV 102 - white**

**Právní výhrada:**

**Poznámka pro čtenáře**

Pokud není uvedeno jinak v kapitole 1.2, produkty Momentive jsou určeny pouze pro průmyslové účely. Nejsou určeny pro použití v určitých zdravotních aplikacích, které jsou trvale (zpravidla 30 dnů nebo více) implantovány do lidského těla, injektovány nebo přímo užívány, rovněž i pro výrobu vícekrát použitelné antikoncepce

**Další údaje**

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál.

® a TM označují obchodní značky vlastněné nebo licencované společnostmi Momentive.